E. D.
R625
v. 4-6

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY
OF THE
MUSEUM OF COMPARATIVE ZOÖLOGY

FROM THE
WILLARD PEELE HUNNEWELL
(CLASS OF 1904)
MEMORIAL FUND
23,665

The income of this fund is used for the purchase of entomological books

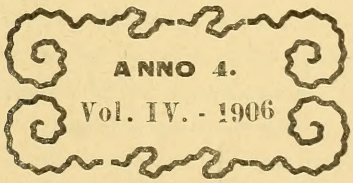
February 6, 1906 — January 9, 1909.

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE

PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: ***Antonio Porta*** *Professore all' Università di Camerino*



(Con due tavole, e quattro figure nel testo)

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI
1906

a1 40
3 pts model

INDICE

Lavori pubblicati

D' Amore Fracassi Dott. Antonio - Una nuova specie e una nuova varietà appartenenti al gen. *Hoplia* Illig. subgen. *Decamera* Muls. . . . pag. 57
» - Una nuova specie appartenente al genere *Otiorrhynchus* . . . . . p. 117
Fiori Prof. Andrea - Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw. *(cont. e fine)* . . . . . p. 1
» - Descrizione di quattro specie dell' Emilia credute nuove . . . . . p. 257
Grandi Guido - Sulle Cicindele *lunulata* Fabr. ed *aulica* Dej., e sulla loro varietà e distribuzione in Italia *(con una tavola)* . . . . . p. 85
» - Complemento al mio studio sulle Cicindele *aulica* Dej. e *lunulata* Fabr. . . . . p. 220
« - Revisione critica delle specie italiane del gen. *Liparus* Oliv. *(continua)* . . . . p. 241
Iacobson George - *Labidostomis sardoa* n. sp. . p. 30
Leoni Giuseppe - Specie e varietà nuove o poco cognite di Coleotteri italiani . . . . . p. 62, 108
« - I *Chilotomini* italiani . . . . . p. 145
« - I *Cebrio* italiani *(con una tavola)* p. 181
« - A proposito dei « *Cebrio* » . . . p. 268
Mainardi Prof. Athos - Un nuovo genere e una nuova specie italiana della famiglia *Curculionidae* (*Acallorneuma reitteri* n. g. n. sp.) *(con 4 fig.)* p. 149
Porta Antonio - Revisione degli Stafilinidi italiani, - II^a Parte: *Trichophyini*, *Habrocerini*, *Tachyporini* *(contin. e fine)* p. 32, 65, 119

* * *

Note di Corologia e di Caccia

Botto Guido - Note di Caccia: I. Su la *Calcophora detrita* Klug. - II. Aggiunte al catalogo Bertolini . . . . . p. 73
Razzauti Alberto G. - Coleotteri dell' Isola d' Elba e di Pianosa . . . . . p. 111
Vitale Geom. Francesco - Note topografiche . p. 156

* * *

Recensioni

Fiori Prof. Andrea . . . pag. 48, 75, 115, 228, 269
Porta Antonio . . . . . » 27, 143, 167

* * *

Nome degli Autori delle pubblicazioni riassunte

Abeille de Perrin - 170, 171, 173, 174; Bedel - 175, 176; Beguin - Billecocq - 171; Bernhauer - 167; Bickhardt - 271; Bleuse - 170; Bourgeois - 171, 172, 174, 176; Born - 168, 169; Buysson - 172, 174; Carret - 172; Chobaut - 173, 175, 176, 270; Daniel, K. - 48, 75, 84, 115, 116, 230, 231; Daniel, I. - 80, 230; Desbrochers - 56; Fairmaire - 171; Fleischer - 232, 235, 237; Flach - 233; Formànek - 48, 83, 230, 232, 237; Fuchs - 231; Fleutiaux - 170; Ganglbauer - 48, 115, 229, 230, 231, 270; Gebien - 269; Gortani - 169; Gounelle - 174, 177; Grouvelle - 172, 173; Hagedorn - 80, 116; Heyden - 233, 236, 237, 269; Holdhaus - 76; Krauss - 270; Koenig - 231; Ieannel - 173; Le Comte - 175; Lesne - 176; Léveillé - 172, 173; Mayet - 171, 176; Mollandin - 172; Morseletto - 143; Müller - 76, 115, 237, 238, 270; Peyerimhoff - 173, 174, 177; Pic - 27, 28, 172, 173; Petri - 238; Poppius - 238; Reitter - 169, 231, 232, 233, 236, 239, 270, 271, 272; Regimbart - 174;

Saint-Claire-Deville - 27, 172, 173; Schatzmayr - 76; Seidlitz - 271; Schultze - 228, 230; Sietti - 171; Varendorff - 238; Vitale - 179; Wagner - 116, 229, 230; Weise - 80, 144; Zimmermann - 230; Zoufal - 270.

* * *

Indice delle nuove specie, varietà e aberrazioni descritte

Cicindelidae - Cicindela var. 4-punctata, 95; C. ab. aterrima, 98; C. fiorii, 99; C. var. panormitana, 225; C. ab. graeca, 226.

Carabidae - Carabus alpestris adamellicola, 49; C. convexus paganettii, 168; C. var. romanus, 168; Trechus subsp. tombeanus, 49; T. subsp. pasubianus, 50; T. subsp. spaethi, 50; T. subsp. breiti, 50; T. var. picescens, 50; T. subsp. wingelmülleri, 50; T. knauthi, 50; T. *(Anophthalmus)* holdhausi, 77; Amara uhligi, 78; A. bickhardti, 271.

Parnidae - Latelmis cecconii, 239.

Heteroceridae - Heterocerus fluviatilis, 257; H. ab. subfossor, 259; H. var. villiger, 260.

Staphylinidae - Leptusa pinkeri, 53; L. lombarda, 167; Coryphium var. dilutipes, 54.

Pselaphidae - Euplectus hummleri, 234; Amaurops pinkeri, 52; Bythinus noesskei, 51; B. trigonoceras 79; B. calabricus, 234.

Silphidae - Bathyscia bucheti, 174; Colon var. hirtellum, 232.

Nitidulidae - Epurea subsp. bickhardti, 272.

Cistelidae - Simplocaria nivalis, 54; Byrrhus subsp. judicarius, 55.

Scarabaeidae - Rhyzotrogus praecox, 62; R. var. sirentensis, 63; Hoplia *(Decamera)* fiorii, 58; H. var. meridionalis, 58; Cetonia mayeti, 175.

Buprestidae - Agrilus albomarginatus, 260.

Elateridae - Agriotes var. synaptoides, 240.

Cebrionidae - Cebrio var. nigricornis, 204; C. fiorii, 212; C. var. doderoi, 216.

Cantharidae - Malthinus var. neapolitana, 28; Malthodes *(Maltharcus)* ganglbaueri, 4; M. var. brevicornis, 6; M. var. niger, 7; M. latialis, 13; M. brevistylus, 15; M. baudii, 21; M. ragusai, 12; M. messenius, 17; Dasytes palustris, 262.

Cleridae - Opilo var. vittatus, 64.

Tenebrionidae - Tentyria calabrica, 235; Hypophloeus leonhardi, 240.

Curculionidae - Otiorrhynchus cribrirostris, 108; O. sirentensis, 117; Barypithes maritimus, 83; Trachyphloeus proletarius, 179; Thylacites humilis, 179; Cleonus *(Bothynoderes)* var. napoleonis, 169; Acallorneuma *(n. g.)* reitteri, 149; Ceuthorrhynchidius baldensis, 228; Sphenophorus eliconensis, 180; Orchestes quercicola, 264; O. var. picturata, 180; Mecinus hesteticus, 180; Gymnetron var. luctuosus, 180.

Cerambycidae - Rosalia var. sexmaculata, 109; Tetropium gabrieli, 144.

Crhysomelidae Crioceris var. weisei, 233; Labidostomis sardoa, 30; Chilotoma var. leosinii, 146; C. italica, 147; C. var. baudii, 147; Cryptocephalus septimaniensis, 27; Crepidodera brevicollis, 80; C. crassicornis, 81; C. ab. rufo-concolor, 82; C. var. spectabilis, 82; C. nobilis, 82; C. var. interstitialis, 83; C. subsp. ligurica, 83; Cassida var. viturati, 28.

Coccinellidae - Subcoccinella var. inversa, 144.

* * *

Indice delle specie citate nelle note di Corologia e di Caccia

Carabidae - Reicheia praecox, 156; R. var. sardea, 157.

Gyrinidae - Orectochilus var. reitteri, 157.

Silphidae - Necrophorus var. interruptus, 157.

Tritomidae - Esarcus fiorii, 158.

Thorictidae - Thorictus laticollis, 110.

Scarabaeidae - Hybosurus illigeri, 110; Pentodon m. testudinarius, 62; Pachypus var. erichsoni, 110; Rhizotro-

gus tarsalis, 158; R. pini, 159; Anomala var. rugosula, 159; Potosia var. maura, 159; P. var. nobilissima, 159.

Buprestidae - Chalcophora detrita, 73; C. fabricii, 110; Capnodis miliaris, 109; Coroebus elatus, 160.

Cantharidae - Attalus semitogatus, 160; Malachius spinipennis, 160.

Byrrhidae - Dryophilus var. siculus, 161.

Bostrychidae - Schistoceros bimaculatus, 110; Hendecatomus reticulatus, 110.

Tenebrionidae - Pimelia payraudii, 161.

Rhipiphoridae - Evaniocera dufouri, 110.

Anthicidae - Mecynotarsus serricornis, 162; Amblyderes scabricollis, 162; Formicomus var. atratulus, 162.

Oedemeridae - Stenostoma coeruleum, 163.

Curculionidae - Liparus engadinensis, 230; Torneuma var. grouvellei, 110; Ceuthorrhynchidius centrimacula, 229; C. spurnyi, 229; C. bekeri, 230; C. sinapis, 230, C. angulicollis, 230; C. thalhammeri, 231; Baris nivalis, 231; Apion hungaricum, 229.

Scolytidae - Carphoborus pini, 163; Dryocoetes autographus, 163.

Cerambycidae - Pachyta strigilata, 110; Leptura livida, 164; Leptidea brevipennis, 164; Phytoecia molybdaena, 110; Oberea oculata, 165

Chrysomelidae - Diorhabda elongata, 165; Haltica var. hispana, 165; Thyamis suturalis, 165.

Coccinellidae - Coccinella var. gemellata, 166; C. var. C. var. 8-punctata, 166; Hippodamia var. neglecta, 166.

Necrologia, 29.

*
* *
*
* *

Corrigenda

A pag. 30 in luogo di: *I. Iacobson*, leggi George Iacobson. — A pag. 191, punto 2, linea sesta anzichè: « più raramente *che al* disopra » leggi: più raramente *nel* disopra.

La **Rivista** ha il cambio coi seguenti periodici:

Annales de la Societé Entomologique de Belgique - Bruxelles.
Annuario del Museo Zoologico della R. Università di Napoli (Nuova serie) - Napoli.
Berliner Entomologische Zeitschrift - Berlino.
Bollettino del Naturalista - Siena.
Broteria - S. Fiel.
Bullettin de la Societé Entomologique de France - Parigi.
Deutsche Entomologische Zeitschrift - Berlino.
Deutsche Entomologfsche Zeitschrift « Iris » - Dresda.
Échange - Revue Linnéenne - Digoin.
Entomologisk Tidskrift - Stocolma.
Feuille des Jeunes Naturalistes - Parigi.
Horae Societatis Entomologicae Rossicae - Pietroburgo.
Insekten - Börse - Lipsia.
Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft - Scaffhausen.
Naturalista Siciliano - Palermo.
Rivista Italiana di Scienze Naturali - Siena.
Rovartani Lapok - Budapest.
Redia - Firenze.
Societas Entomologica - Zurigo.
Travaux scientifiques de l' Université de Rennes - Rennes.
Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. - Vienna.
Wienner Entomologische Zeitung - Paskau.
Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie - Husum.

La **Rivista** è abbonata ai seguenti periodici:

Bollettino della Società Entomologica Italiana - Firenze.
Frelon - Tours.
Miscellanea Entomologica - Narbonne.

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 1 23.655 15 gennaio 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*

SOMMARIO

Prof. A. Fiori - Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw. *(Cont. e fine).*

Prof. A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 1 15 Gennaio 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Prof. Andrea Fiori

Revisione delle specie italiane a me note del genere *Malthodes* Kiesw.

(Cont. e fine ved. N. 12, anno 1905)

M. bifurcatus Kiesw. — Per la struttura delle mandibole concorda coi precedenti; ma è una specie ad elitre molto pallide, con macchia apicale gialla; col protorace nero solo nella parte mediana. Per l' apparecchio maschile si scosta molto dai precedenti perchè il 5° dorsale termina in due lobi arrotondati, disposti colla loro larghezza in senso verticale; fra questi si vede un piccolo segmento, cioè il 6,° ma non si vede il 7,° che peraltro potrebbe anche esistere, ripiegato all' interno; lo stilo del 6° ventrale è lungo, discretamente curvato, alquanto dilatato e bifido all' apice.

È specie comune in Sicilia, non ne vidi di Sardegna, di dove è citata nel cat. BERTOLINI.

Fra gli esemplari inviatimi in esame dal Sig. RAGUSA, vidi un esemplare mancante di macchia apicale gialla alle elitre, ed un altro con macchia poco distinta; questi due però non corripondono al *M. malcolmi* Pic, nella colorazione delle zampe. Ma corrisponde esattamente colla descrizione del PIC un esemplare ♂ della collezione BERTOLINI, pure proveniente dalla Sicilia, ed io non so vedervi che un' aberrazione di colorito del *bifurcatus*. L' apparecchio genitale dell' esemplare del BERTOLINI è assolutamente identico a quello del *bifurcatus*, ed il PIC appunto scrive che nel suo *malcolmi* gli ultimi segmenti del ventre sono presso a poco conformi a quelli del *bifurcatus*. L' espressione « *presso a poco* » non escluderebbe per verità qualche differenza, che però io non so trovare nella breve ed incompleta descrizione che ci da dell' apparecchio sessuale. Per ora sono propenso a credere che il *malcolmi* di Malta sia solo un'aberrazione del *bifurcatus*.

Forse anche la *Podistrina cameroni* Pic, non è che la forma femminile attera di questa specie; ma è troppo azzardo l' esporre un giudizio, senza averla veduta.

var. **spectabilis** Kiesw. — Rappresenta il tipo nell' Italia centrale e meridionale, ma è piuttosto da considerarsi come var. geografica, che come specie a se. È più grande, ma presenta gli stessi colori, e quasi il medesimo estremo addominale nel ♂; in sostanza la differenza in questo consiste nei lobi del 6° seg. dorsale meno dilatati nel senso verticale e privi di un piccolo dente nel bordo superiore; lo stilo alquanto più curvato. Ma il WEISE (Deut. Ent. Zeit. 1895 p. 216) ha veduti degli e-

semplari, raccolti a Palermo dall' HENNENBERG, intermedii tra il *bifurcatus* e lo *spectabilis*, e perciò io credo che questo non sia che la forma continentale di quello.

M. pellucidus Kiesw. — È un' altra specie a mandibole inermi, che pel colorito potrebbe avvicinarsi al precedente; ma assai più piccolo. È profondamente diverso per mancare di qualsiasi appendice ai segmenti dorsali del ♂.

È citato del Tirolo; io lo posseggo delle Alpi lombarde raccolto dal Dott. BERTONI.

Io non conosco, che per le descrizioni, i *M. decorus* Bourg., *tenax* Kiesw., *raymondi* Kiesw., e *prodigiosus* Kiesw., che però credo debbano trovar posto presso le specie di *Mesomalthodes* precedentemente menzionate.

M. vincens Gred. — Pel colorito e per le dimensioni si avvicina molto al *nigriceps;* secondo la descrizione dell' autore dovrebbe presentare una macchia nera nel mezzo del protorace, macchia che nei miei esemplari manca, e così è aumentata la somiglianza al *nigriceps.* Avevo a tutta prima supposto che i miei esemplari appartenessero ad altra specie affine, perchè i miei ♂ non presentano nè « *segmentis duobus ultimis dorsalibus elongatis* », ma soltanto l' ultimo; nè fui buono di vedere « *penultimo . . . . . angulis apicalibus acutis subinflexis* »; ma il GANGLBAUER che gentilmente si è prestato ad esaminare i miei esemplari, asserisce che appartengono al *vincens*, ed io non avendo esemplari tipici per confronto, non posso ne debbo supporre diversamente.

Sono costretto a comprendere questa specie fra i *Mesomalthodes*, perchè presenta le mandibole inermi; ma riconosco essere piuttosto artificiale questo raggruppamento, essendo questa specie la sola del genere che pre-

senta lo stilo del 6° seg. del ♂ nettamente forcuto, a branche sottili ed acuminate; carattere questo proprio al genere seguente.

Raccolsi questa specie nella valle di Visdende, nell' alto Cadore il 15 agosto 1886; credo vi appartenga pure una ♀ catturata sul Monte Grappa, presso Bassano il 12 settembre 1896. Primitivamente fu descritta, su tre esemplari raccolti dal Gobanz a Cologna il 6 settembre.

M. picticollis Kiesw. — È la specie più piccola del genere e che evidentemente forma il passaggio ai *Maltharcus*; ha le mandibole inermi, lo stilo del 6° seg. ventrale del ♂ è molto largo alla base, strozzato nel mezzo e nuovamente dilatato all' apice ove però non è nettamente forcuto, ma soltanto profondamente smarginato. É una specie ben singolare sopratutto pei lobi del 5° ventrale lunghissimi, ripiegati all' interno all' apice, in modo da nascondere quasi completamente tutto l' apparecchio genitale.

È comune in Sicilia.

Maltharcus Weise

M. ganglbaueri n. sp. — ♂ di mediocre grandezza, nero; il protorace è rosso, cogli angoli anteriori neri, le zampe completamente rosse; le antenne brune con gli articoli basilari giallastri e così pure le mandibole ed il bordo anteriore della fronte. Il capo e protorace sono lucidi, indistintamente puntati e pelosi, le elitre (prive di macchia apicale gialla) sono pure molto lucide, scarsamente pelose, molto grossolanamente e rugosamente puntate.

Capo un poco più stretto del protorace, con occhi mediocri e non molto sporgenti, le guance lunghe, poco convesse, poco convergenti in un collo piuttosto grosso. Le mandibole sono minutamente dentate al loro bordo interno. I palpi mascellari presentano il primo articolo quasi altrettanto grosso come l' ultimo. Le antenne sono piuttosto grosse e molto corte; esse arrivano appena ai due terzi delle elitre ed hanno gli articoli distintamente ingrossati verso l' apice; l' ultimo (forse anomalia ?) tanto dell' antenna destra che sinistra, è brevissimo, sottilmente peduncolato alla base, troncato all' apice.

Protorace più largo che lungo, quasi largo quanto le elitre, leggermente arrotondato alla base, fortemente arrotondato a semicerchio all' apice; esso è tanto largo alla base che all' apice, cogli angoli posteriori ottusi, ma ben marcati, gli anteriori ottusissimi; il bordo laterale è rettilineo. La superficie del protorace è poco convessa poco ineguale; essa è contornata da un solco marginale ben marcato, uniformemente profondo, senza interruzioni.

Elitre due volte e mezzo circa lunghe, quanto la larghezza comune alla base. Alato.

L' apparecchio genitale (Fig. 5ª) presenta il 5° dorsale, nero, brevissimo, arrotondato posteriormente; il 6° giallastro, un poco più lungo, largo alla base poco meno del precedente, fortemente convesso, fortemente ristretto ed arrotondato verso l' apice; il 7° lungo quanto il precedente, ma molto stretto a margini paralleli, biforcuto per una terza parte circa della sua lunghezza, terminante in due denti acuminati, tanto veduti per di dietro che di fianco. Il 5° ventrale è diviso sino alla base in due lobi membranosi, triangolari, lunghi circa due volte la loro larghezza basilare; il 6° porta uno stilo sottile alla

base; discretamente curvato, appiattito in senso orizzontale all' apice ove termina in una forca lunga circa $^1/_2$ della lunghezza totale dello stilo, le cui branche sono obbliquamente troncate all' apice in modo da formare un angolo esterno ottusissimo, e l' interno molto acuto; il 7° segmento è visibile, per quanto poco sviluppato.

Lungh. 3,5 mm.

Descritto sopra un solo ♂ raccolto a S. Maria del Taro (Prov. di Parma), l' 8 agosto 1905.

M. nigriceps Muls. — Forma, dimensioni e colorito del precedente, dal quale è sopratutto diverso per le antenne assai più lunghe, raggiungendo l' apice delle ali, pel 7° seg. dorsale del ♂ notevolmente più lungo ed appena bilobo all' apice, per le branche dello stilo troncate ad angolo retto all' apice.

Descritto dal De Marseul fra le specie incerte, ben conosciuto soltanto dopo la descrizione del Bourgeois che lo colloca tra i veri *Malthodes* per presentare la stria laterale del protorace interrotta nel mezzo. Pei denti alle mandibole è da classificarsi tra i *Maltharcus*. Trovasi nel versante francese delle Alpi marittime, e la sua presenza in Italia non è ancora dimostrata. Gli esemplari citati dal Baudi di Serra di Pamparato in Piemonte e quelli che quasi tutti posseggono di Val Pesio appartengono, secondo il Ganglbauer, ad altra specie, non ancora descritta.

var. **brevicornis** m. — Ha la grandezza, forma e colore del tipo; soltanto quanto al colore presenta molta variabilità. Di una piccola famiglia presa presso l' Abetone, una ♀ sola presenta il protorace colla colorazione tipica del *nigriceps*, cioè rosso cogli angoli anteriori neri; un' altra ♀ ha il protorace bruno rossastro; il solo ♂

catturato e parecchie ♀ presentano il protorace bruno piceo. Le zampe sono gialle, eccetto una ♀ che le ha brune coi ginocchi giallastri; i palpi sono bruni e così pure le antenne, ma con gli articoli basilari giallastri. Capo e protorace lucido, glabro, non distintamente puntato, le elitre rugosamente puntate, scarsamente pelose.

Diverso dal *nigriceps* pel colore più scuro, per le antenne più brevi, giacchè nel ♂ non arrivano all' apice delle elitre, nella ♀ appena alla metà delle medesime; per le elitre più scarsamente pelose e più grossolanamente rugose; queste sono assai più lunghe che nella specie precedente.

Quanto all' apparecchio maschile il 5° dorsale è molto breve, e largo; il 6° è poco più lungo del precedente, largo alla base, notevolmente ristretto all' apice; il 7° molto lungo, fortemente curvato in basso, bilobo all' apice, coi lobi arrotondati ed alquanto divergenti all'esterno.

Ne trovai una piccola famiglia battendo alcuni ontani all'Abetone, ma nel versante emiliano; di questa famiglia fa parte l' unico ♂ che io posseggo. Trovai una ♀ alle Pozze, un' altra alla Fignola, sempre nel versante emiliano dell' Appennino; e suppongo appartengano a questa stessa specie una ♀ raccolta a Vallombrosa dal Prof. Cecconi, due di Sierra Zoccolino, raccolte dal Dott. Sangiorgi, ed una raccolta al Vulture dall' Ing. Baldini. Le ♀ di queste ultime località sono a protorace totalmente rosso, ma non ne vidi mai il ♂.

var. **niger** m. — Diverso sopratutto pel colorito totalmente nero, anche alle zampe ed antenne; in una ♀ solamente i ginocchi ed il 1° articolo delle antenne sono giallastri; le mandibole sono sempre giallastre. Le antenne del ♂ non sono altrettanto lunghe quanto nel tipo

ma lo sono di più che nella var. precedente; esse arrivano all' apice delle elitre; le antenne della ♂ sono più sottili e raggiungono appena la metà dell' elitra.

Il 6° segmento dorsale del ♂ è alquanto più lungo che nel tipo, il 7° è piú profondamente inciso all'apice, coi lobi più divaricati all' esterno, che non nel tipo e nella precedente varietà. I lobi del 5° ventrale (Fig. 6ª) sono alquanto più lunghi ed acuminati, ed è visibilissimo il 7° segmento ventrale.

Ne ho raccolti due esemplari ♂ e ♀ nelle boscaglie del M. Penna, nell' Appennino Parmigiano, e due ♂ ed una ♀ ho catturati a S. Maria del Taro, al piede del M. Penna, nel luogo stesso ove catturai il ♂ del *Ganglbaueri* descritto più sopra.

M. spathifer Kiesw. — Piccola specie, di colorito piuttosto pallido, facilmente riconoscibile pei lobi del 5° seg. ventrale del ♂ molto stretti ed allungati, ma dilatati all' apice in un specie di spatola arrotondata. Si allontana molto dalle due precedenti specie per presentare il 5° seg. dorsale del ♂ munito all' apice di due appendici filiformi, pel 7° dorsale profondamente bifido, per le branche dello stilo sottili e non troncate all' apice.

Osservando che in tutti i miei esemplari, provenienti dall' Appennino emiliano e toscano, il 7° segmento dorsale del ♂ (Fig. 7ª) è lungo quasi il triplo di quello che lo figurano il Kiesenwetter e Bourgeois, ed è più profondamente forcuto, e colle branche molto più divergenti, pensai che nell' Appennino potesse esistere una varietà locale e costante di questa specie, ma il Ganglbauer afferma che i tipi del Kiesenwetter sono uguali ai miei esemplari, perciò resta solo da correggere le figure date

dagli autori e completarne le descrizioni per ciò che riguarda il 7° segmento dorsale.

M. cyphonurus Kiesw. — Mi ero formata un'idea del tutto sbagliata di questa specie, in causa principalmente della descrizione e figura del Bourgeois; il 7°. dorsale del ♂ in quest' autore viene descritto e figurato come formato di una porzione basilare semplice ed una apicale forcuta, mentre nei miei esemplari, determinati dal Ganglbauer, il predetto seg. (Fig. 8) è diviso almeno per $^2/_3$ in due lobi appressati e troncati all' apice. Anche la descrizione del De Marseul (non conosco quella del Kiesenwetter) è sbagliata, in quanto asserisce essere il penultimo seg. dorsale munito di un' appendice dentiforme, mentre tale appendice appartiene al 6°. seg. cioè al terz' ultimo.

Pare sia specie non rara nelle Alpi trentine, lombarde e piemontesi.

M. subductus Kiesw. — Dal Bourgeois considerato come varietà del precedente, ma è certamente specie distinta per quanto affine, per presentare le appendici del 5°. dorsale del ♂ filiformi e non dentiformi; il 7°. dorsale diviso sino alla base in due lacinie arrotondate all'apice e non troncate; lo stilo del 6°. ventrale formato di due costole laterali riunite da una lamina mediana, la quale chiude completamente anche la forca terminale.

Ne posseggo un ♂ raccolto nell' Appennino modenese; trovasi pure nei colli di Torino e nell' Astigiano, secondo Baudi; nel Tirolo, secondo il Bertolini. Lo credo raro.

M. cordiger Kiesw. — Facilmente riconoscibile al colorito pallido e pel protorace munito di una fascia mediana rossastra longitudinale, ma sopratutto per l' ap-

parecchio genitale del ♂. Il 5° dorsale è munito all' apice (non alla base del penultimo, De Marseul) di un' appendice filiforme; il 7° dorsale diviso quasi fino alla base in due lacinie corte, larghe, troncate all' apice; lo stilo del 6° ventrale fortemente ricurvo, dilatato all' apice in una lamina breve, poco profondamente incisa.

È specie comunissima in Sardegna.

M. apterus Muls. — Veramente questo nome dovrebbe rappresentare solo la forma senz' ali, della quale il Mulsant ha descritto la sola ♀ ed io descriverò il ♂. Da noi fino ad ora non venne trovata la ♀ alata, ma il ♂ alato venne trovato dal Mar. Rangoni nei dintorni di Modena, ed incompletamente descritto dal Pic (Echange 1901 p. 25). Le forme alate di questa specie dovranno, secondo il Ganglbauer portare il nome di una specie nordica, imperfettamente conosciuta, mal descritta dagli autori. Ma di questo si occuperà prossimamente il Ganglbauer; ne io voglio appropriarmi quanto egli gentilmente mi ha scritto degli studi che ora sta completando.

Di questa specie, la cui ♀ è abbondante in alcuni luoghi dell' Emilia, io fin' ora non ho raccolto che due soli ♂, uno alato, l'altro nò; altri due ♂ alati ho veduti nella collezione Bertolini. L' apparecchio genitale è identico tanto nella forma alata che attera e si compone (Fig. 9) del 5° dorsale molto lungo, brevemente dentato all' apice; il 6° breve e piuttosto stretto; il 7° grosso alla base, dentato di sotto e diviso per $^2/_3$ in due lacinie, modicamente divaricate, arrotondate all' apice. Il 5° ventrale è diviso in due lobi lunghi quando il corrispondente segmento dorsale, accartocciati verso l' in-

terno, arrotondati all' apice; il 6° porta uno stilo molto esile, molto ricurvo, il cui apice è molto difficile a potersi esaminare perchè abitualmente nascosto nella concavità del 6° dorsale, ma rompendo uno dei miei esemplari ho potuto vedere l' apice dello stilo bruscamente ma poco dilatato, appena inciso all' estremo.

Se poi il *M. brachypterus* Kiesw. sia o non sia specie diversa, è cosa di cui non posso occuparmi, non avendolo mai veduto. Per lungo tempo si considerò come sinonimo dell' *apterus*, ma nel 1894 il Reitter lo separò, affermando che era riconoscibile per avere i due primi articoli delle antenne giallo zolfini; egli però è d' opinione che l' indicazione di patria (Tirolo) del Kiesenwetter sia errata e che il *brachypterus* si trovi nell' Austria inferiore. Io non credo che il solo colore dei primi articoli delle antenne sia carattere sufficiente per separare una specie; anzi dirò che tre esemplari raccolti dal Bertolini nel Trentino hanno i primi articoli delle antenne di color bruno livido, come tutti gli altri, mentre gli esemplari emiliani il più delle volte presentano il primo articolo delle antenne di color giallo zolfo. Ma un ♂ del Trentino ha l' apparecchio genitale identico a quello dei ♂ emiliani, e non posso perciò ammettere che la colorazione dei primi articoli delle antenne da sola sia sufficiente a distinguere una specie. Però nè agli esemplari del Trentino, nè a quelli dell' Emilia si può applicare il carattere assegnatogli dal Kiesenwetter, di avere le elitre di poco più lunghe che larghe, prese insieme; se mai il *brachypterus* è specie distinta, è su questo carattere che la distinzione potrà essere fondata; ma a me non risulta che in Italia esistano esemplari consimili.

M. ragusai Fiori — È necessario cambiare il nome di *ragusae* (Nat. Sic. 1904. N. 9) in *ragusai*, per seguire le norme ora in vigore. Quando descrissi questa specie, non esaminai le mandibole, ed ora, restituiti i due esemplari al Ragusa, mi trovo nell' impossibilità di controllare un tale carattere; ma le affinità colla specie precedente sono tanto profonde che io non dubito debba appartenere ai *Maltharcus*.

Nella descrizione dell' apparecchio sessuale del ♂ credo di essere incorso in un errore. Scrissi che l' apparecchio maschile si compone di due soli segmenti dorsali, cosa che nello studio ulteriore mai ho riscontrata nelle specie del genere *Maltharcus*. La Fig. 10ª, fin d' allora disegnata alla camera lucida, non presenta infatti che due soli segmenti dorsali, ma sono convinto che là dove (a) ora ho tracciata una linea punteggiata, debba esservi un' ulteriore articolazione, e che il largo e corto dente allora descritto come esistente sul margine esterno del penultimo segmento, si trovi invece nell' angolo apicale del 5° dorsale, che è poi l' antipenultimo.

Il *ragusai* parmi specie ben distinta dall' *apterus* pel protorace più stretto alla base e col margine posteriore rilevato; per le elitre più pallide e di lunghezza molto maggiore. Ha i lobi del 5° ventrale molto più piccoli, lo stilo molto più grosso, munito di un tubercolo all' inizio della forca; ma sopratutto è diverso per lo stilo distintamente forcuto, e per le lacinie del 7° dorsale, molto divaricate e curvate all' esterno al loro apice.

Descrissi il ♂ come attero, ma non mi stupirei che anche in questa specie esistessero due forme maschili, attera ed alata.

M. chelifer Kiesw. — Piccola specie, alata in ambo i sessi, che si stacca dalle specie precedentemente ricordate per mancare di appendici al 5° seg. dorsale del ♂, ma le presenta invece all' apice del 6°; tale appendice è un largo dente, molto simile a quello del *ragusai*. Ma nel *chelifer* l' ultimo segmento dorsale è troncato all' apice e non diviso in due lacinie curvate all' esterno.

Non ne vidi esemplari italiani; fu citato del Tirolo meridionale dal Gredler.

M. montanus Kiesw. — Il De Marseul nel descrivere questa specie scrive « *derniers segments dorsaux très allongès, pènultième armè de chaque côtè d' une dent spiniforme* ». Il Bourgeois scrive invece « *l' avant-dernier armè de chaque côtè d' une dent spiniforme* ». Chi dei due ha ragione? Io trovai abbondante sul Grappa una piccola specie corrispondente alla descrizione del *montanus* che presenta detto dente all' apice del 5° (antipenultimo) ed ho creduto avesse ragione il Bourgeois; ma ora il Ganglbauer mi ha inviati due *montanus* che presentano l' appendice in discorso all' estremo del 6° seg. dorsale, e descriverà prossimamente l' altro.

Questa specie venne citata delle Alpi del veneto dietro mia indicazione, la quale è sbagliata. Delle Alpi marittime fu citato dal Baudi, ma ora resta a sapersi se gli esemplari del Baudi siano o non siano uguali a quelli del M. Grappa.

M. latialis n. sp. — Bruno giallastro pallido, col capo nero, il protorace bruno, con larga fascia mediana rossastra, elitre giallastre, con macchia apicale poco distinta, zampe ed antenne rossastre. Coperto di peli grigiastri, molto abbondanti sulle elitre, scarsi altrove.

Capo largo quanto il protorace nel ♂, più stretto nella ♀; occhi poco sporgenti e non molto grandi, però nel ♂ più grandi che nella ♀. Mandibole giallo pallide, col bordo interno munito di una serie di piccoli denti. Palpi giallo pallidi alla loro base, coll' ultimo articolo nero; questo ovale acuminato, più grosso dei precedenti. Le antenne presentano i due primi articoli giallo pallidi; nel ♂ sono quasi lunghe quanto il corpo, nella ♀ sorpassano di ben poco la metà delle elitre.

Protorace di poco più largo che lungo, poco ristretto verso la base, la quale è fortemente arrotondata assieme agli angoli posteriori; gli anteriori sono alquanto più marcati, ma smussati, rialzati. La stria marginale è interrotta nel mezzo del bordo laterale.

Le elitre arrivano quasi all' apice dell' addome; la loro superficie è leggermente rugosa. Presentano ali tanto il ♂ che la ♀.

Nel ♂ (Fig. 11ª) il 5° segmento dorsale è piuttosto corto e privo di appendici; il 6° pure corto, fortemente dentato all' apice, col dente rivolto in basso; il 7° brevissimo, bifido, colle lacinie acuminate, appressate fra loro. Il 5° seg. ventrale è diviso in due lobi membranosi non molto lunghi, arrotondati; il 6° porta uno stilo lungo, sottile fortemente curvato, dilatato triangolarmente all' apice, ove è smarginato.

Prima d' ora l' avevo confuso col *pinnatus* al quale somiglia pel colorito e per la forma dello stilo; ma presenta i segmenti dorsali più brevi, ed un dente al 6° che in questo non esiste. È affine al *montanus*, ma in questo l' appendice del 6° dorsale è più sottile, tutti i segmenti dorsali sono più stretti ed allungati, il 7° non è più stretto del precedente ed è diviso in due lacinie più

lunghe; lo stilo del 6° segmento ventrale è più distintamente forcuto all' apice.

Lungh. 2 mm.

Ho descritto questa specie sopra due soli esemplari raccolti a Frascati, nei monti Laziali, dal mio amico Falzoni il 16 giugno 1895.

M. hexacanthus Kiesw. — É affine al precedente per l'appendice al 6° seg. dorsale del ♂, la quale però è filiforme ed allargata all' interno in una lamina appiattita, cioè ancor più lunga e sottile che nel *montanus* e tutti i segmenti dorsali sono allungati come in questa specie. Vale a distinguerlo da tutti i precedenti la forma dello stilo del 6° ventrale, il quale è brevemente forcuto all' apice, ma poco prima della forca è bruscamente ed angolosamente piegato indietro.

È molto comune nelle Alpi e nella regione nuda dell' Appennino settentrionale; si può raccogliere in gran numero, sul *Vacinium*, nella conca esistente fra il M. Corno alle Scale ed il Lago Scaffajolo, nell' Appennino bolognese.

var. **brevistylus** m. — Dei quattro esemplari raccolti nella regione nuda del Gran Sasso, il solo ♂ catturato, presenta lo stilo di metà più corto, e la porzione apicale non è piegata indietro. Questa forma è più intensamente nera, anche la ♀ specialmente nelle parti inferiori, e presenta, come nella var. *ornatulus* Bourg. una macchia giallo zolfina all' apice dell' elitra.

È dessa una specie distinta, una varietà, o soltanto un' anomalia? Si vedrà in seguito; nell' incertezza ho scelta la via di mezzo. In generale io non sono molto propenso a vedere che l' unico esemplare raccolto in una

regione debba essere anomalo; ma la cosa può anche essere così.

M.? tetracanthus Kiesw. — Confrontando la breve frase diagnostica del Kiesenwetter (Berl. Ent. Zeit. 1871 p. 79) con quella dell' *hexacanthus* (Mon. p. 303) si trova che le sole differenze fra queste due specie sono: il colorito nel *tetracanthus* più pallido (*fusco-niger* e non *niger*); la presenza in questo di una macchia gialla all'apice dell' elitra che manca in quello; il 7° dorsale del ♂ meno profondamente bifido nel *tetracanthus*, e principalmente la mancanza in questo di un prolungamento spinoso del 6° dorsale.

Come dissi l' *hexacanthus* è specie comune nella regione nuda del nostro Appennino; ma nelle boscaglie sottostanti si trova abbondantissima una forma in tutto corrispondente al *tetracanthus* ma provveduta della stessa appendice esistente nell' *hexacanthus*. Forse che il Kiesenwetter non la vide? La cosa non è improbabile perchè è abitualmente nascosta sotto alla ripiegatura dello stilo. Siccome parte degli esemplari che servirono al Kiesenwetter furono raccolti in Toscana dal v. Bruck, che ha raccolto moltissimo a Vallombrosa, e siccome io da Vallombrosa non ho ricevuto che l' *hexacanthus* ad elitre macchiate di giallo all' apice, così parmi che il mio sospetto sia giustificato, ora che specialmente è risaputo che qualcuna delle descrizioni e figure del Kiesenwetter è sbagliata.

Se così fosse il *tetracanthus* Kiesw. non si potrebbe considerare che come varietà dell' *hexacanthus*, corrispondente all' *ornatulus* Bourg.

M. ruralis Kiesw. — Già assegnato dal Weise al genere *Maltharcus* per la dentellatura interna delle man-

dibole. Non conosco la descrizione originaria di questa specie; ma il De Marseul (Mon. p. 97) descrive l' apparecchio genitale del ♂ così: « *derniers segments dor-* « *saux allongés, penultième armè vers le bout d' un pe-* « *tit denticule dèfléchi, dernier fourchu, à lanières di-* « *latèes au bout, tronquèes obliquement, avec l' angle* « *externe aigu; penultième segment ventral èchancrè,* « *muni de chaque côté d' un lobe triangulaire, dernier* « *prèsentant une style courbé, a lanières acuminèes* ». Il Weise (Deut. Ent. Zeit. 1895 p. 215) ricorda, a proposito di questa specie, la punta del 6° seg. dorsale del ♂.

E' specie particolare alla Sicilia, che così come viene descritta, io non ho mai avuto occasione di vedere.

M. messenius Fiori — Quando lo descrissi (Nat. Sic. 1904. N. 4 p. 74) non ne avevo esaminate le mandibole; ora, grazie a due esemplari favoritimi dal Sig. Vitale posso affermare che sono dentate, come in quasi tutte le piccole specie affini. Ebbi il torto di confrontarlo al *parthenias* ed *umbrosus*, ai quali somiglia sì nel complesso, ma ben poco per l' armatura genitale. Più tardi mi è nato il sospetto potesse trattarsi del *hastulifer* Kiesw., e non avendo esemplari di questa specie per confrontarli, inviai i miei due al Ganglbauer, il quale è d' opinione che sia invece il *ruralis* Kiesw.

Lasciando in disparte le altre parti del corpo che in queste piccole specie non presentano caratteri di serio valore sistematico, l' apparecchio del ♂ risulta diverso: 1°. perchè nel *messenius* (Fig. 12) non esiste alcuna appendice all' apice del 6° seg. dorsale; 2.° perchè le due lacinie del 7° dorsale sono arrotondate e non troncate all' apice; 3° perchè ciascuna branca dello stilo è bifida

è non acuminata. Sugli ultimi due caratteri non può esistere alcun dubbio, perchè sono visibilissimi; sul 1° carattere potevo essermi ingannato, e siccome questo ha (secondo me) maggior valore, così ho voluto assicurarmi che le appendici del 6° dorsale non fossero nascoste sotto allo stilo o nell' interno dei pezzi dorsali, ed ho rotto l' unico esemplare ♂ che possedevo di questa specie. Non avendo riscontrato il benchè minimo dente nei segmenti dorsali, persisto a credere che il *messenius* sia una specie distinta; non essendo verosimile che il Kiesewetter ed il Weise abbiano veduto ciò che non esiste, ed essendo d' altra parte quello, un carattere di eccezionale importanza.

M. recurvus Baudi — Questo ed il precedente si distaccano dagli altri piccoli *Malthodes* aventi il 7° dorsale del ♂ profondamente diviso, perchè mancano di appendici ai segmenti dorsali, ma partecipano ancora del gruppo precedente per lo stilo fortemente curvato. E' appunto la conformazione di questo stilo che rende impossibile confondere con altre specie il *recurvus* Baud., essendo esso fortemente curvato in modo che l' apice è diretto verso l' estremo anteriore dell' insetto; quest' apice non è precisamente forcuto, ma soltanto brevemente bilobo.

Vive nelle Alpi marittime, ma discende fino in regioni prossime al mare, Nizza, S. Remo, Monaco, etc.

M. ensifer Kiesw. — Specie molto distinta; lo stilo ricorda la precedente specie per essere appena bilobo all' apice, ma non ricurvo all' innanzi; ma sopratutto distintissimo perchè le due lacinie del 7° dorsale del ♂ sono alla loro base tanto distanti da poter abbracciare lo stilo, sotto al quale s' incrociano; esse, in altri termi-

ni, sono inserite ai due angoli del precedente segmento e costituiscono realmente due distinti organi.

E' esclusivo della Sardegna.

M. sardous Motsch. — La breve descrizione, riprodotta dal De Marseul (Mon. p. 100) non è certo sufficiente al riconoscimento di questa specie; ma ciò non ostante io credo si possano ad essa riferire i numerosi esemplari dei dintorni di Cagliari, che piú spesso vedonsi nelle collezioni col nome di *corsicus* Kiesw. La descrizione del Kiesenwetter (1871 p. 79) non può certo completamente riferirsi a questi esemplari che presentano la parte mediana del protorace giallastra, mentre il *corsicus* dovrebbe avere solamente il bordo anteriore e posteriore del protorace giallo; questo deve avere l' estremo delle elitre a macchia gialla, mentre gli esemplari di Cagliari hanno le elitre uniformemente brune. Quanto all' apparecchio maschile (Fig.ª 13), sembra corrisponda abbastanza bene alla descrizione del *corsicus*, eccetto le lacinie del 7° dorsale che il Kiesenwetter dichiara « *apicem versus sensim dilatatis* », mentre non lo sono per nulla negli esemplari che io riferisco al *sardous*; ed anche lo stilo che Kiesenwetter afferma « *apice emarginato-truncato* », è nei miei esemplari abbastanza profondamente forcuto. Inoltre il *corsicus* viene assegnato ai *Malthinellus* e dovrebbe perciò presentare la stria marginale del protorace interrotta, mentre non lo è affatto negli esemplari dei dintorni di Cagliari.

Il Motschulsky non da alcun particolare sulla struttura dell' apparecchio genitale, perciò le mie deduzioni non possono essere certe; tuttavia per ciò che riguarda il colore mi sembra di possedere sufficienti indizi per affermare che la specie di cui parlo sia realmente il

sardous. Infatti l' assenza della macchia gialla alle elitre è chiaramente affermata dalla sezione nella quale viene collocato dall' autore; la stria giallastra nel mezzo del protorace viene dichiarata quando afferma la sua somiglianza all' *auritus* (*pulicarius* Redt.), che appunto la presenta. Non già che io creda che questi caratteri desunti dal colorito siano da soli sufficienti a distinguere una specie, ma dimostrato che gli esemplari della Sardegna non corrispondono al *corsicus*, nè ad alcun' altra specie di *Malthodes*, è lecito supporre che appunto questa sia quella specie che il MOTSCHULSKY chiamò *sardous*.

Lungh. 2,5 mm.

Ho raccolto il *sardous* presso lo stagno di Quartu ed a Sicci non molto distante da Cagliari; col nome di *corsicus* lo ricevetti dal BAUDI. Qualcuno manda per *sardous* il *cruciatus* Baud., ma trattasi evidentemente di svista.

M. pulicarius Redt. — Si accosta un poco al precedente pel colorito, ma è più corto. Profondamente diverso pel 7° dorsale del ♂ inclinato in basso, non molto profondamente, ma largamente forcuto, pei lobi del 5° ventrale stretti ed allungati; lo stilo è fatto come nelle due specie seguenti. Ha le mandibole dentate.

Credo sia cosa ancora da dimostrarsi l' esistenza, già affermata, di questa specie in Sardegna; io non ne ho mai veduti esemplari, se non di origine austriaca.

M. umbrosus Kiesw. — Piccola specie completamente nera, avente lo stilo conformato come nel precedente, ma i lobi del 5° ventrale sono assai più larghi e brevi, ed il 7° dorsale è diviso fin quasi alla base in due lacinie filiformi, appressate.

Piuttosto frequente nei colli emiliani; lo posseggo del Teso e di Vallombrosa in Toscana; l' ho raccolto in valle Orfenta al piede della Majella; fu raccolto dal Falzoni nei colli del Lazio.

M. parthenias Kiesw. — Simile al precedente, ma lo stilo del ♂ presenta una grandissima forca a branche sottili ed appuntite, molto divaricate; le due lacinie del 7° dorsale sono fra loro distanti alla base, non tanto quanto nell' *ensifer*, ma altrettanto quanto nel *messenius*; tali lacinie sono piatte, allargate ed arrotondate all' apice.

Lo posseggo della Calabria, del napoletano e dei dintorni di Roma.

M. baudii n. sp. — Piccolo, completamente nero, eccetto le mandibole ed il primo art. delle antenne giallo, le zampe e le elitre bruno giallastre. Minutamente peloso, con peli grigiastri, molto più fitti sulle elitre che altrove.

Capo più stretto del torace tanto nel ♂ che nella ♀, poco ristretto verso la base, con occhi poco sporgenti, nel ♂ non sensibilmente più grandi che nella ♀. Mandibole munite, sul bordo interno, un poco prima dell' apice, di una serie di piccoli denti. Ultimo articolo dei palpi mascellari grande, ovale acuminato, i precedenti molto corti assai più sottili. Le antenne del ♂ sorpassano in lunghezza le ali, nella ♀ arrivano appena all' apice delle elitre.

Protorace di poco più largo che lungo, anteriormente largo quanto le elitre, più stretto alla base; il margine anteriore è troncato, rettilineo, il posteriore discretamente convesso; il margine laterale è rettilineo, privo di striola marginale; gli angoli posteriori sono ottusi, gli anteriori nettamente troncati, un poco rialzati. La su-

perficie del protorace, per quanto scarsamente, è pur distintamente pelosa, ma non visibilmente puntata.

Elitre a superficie rugosa, lunghe circa due volte e mezzo la loro complessiva larghezza basilare; prive di macchia apicale gialla. Le ali esistono in ambo i sessi.

Nel ♂ (Fig. 14) il 5° segmento dorsale dell' addome è largo è non molto lungo; il 6° più lungo e fortemente ristretto verso l' apice; il 7° diviso sino alla base in due lacinie non molto divaricate, mediocremente lunghe, appiattite e troncate all' apice. Il 5° ventrale (Fig. 15) è diviso in due grandi lobi arrotondati all' apice; il 6° porta uno stilo largo alla base, molto assottigliato nel mezzo, poi diviso all' apice in due lobi laminari, divaricati all' esterno, più spessi sul bordo esterno che sull' interno; lo stilo è pochissimo curvato.

Lungh. 2-2,5 mm.

Sicilia, ricevuto in dono dal Cav. Baudi, senz' altra indicazione.

Il Baudi aveva determinati i due esemplari che hanno servito alla mia descrizione per *laciniatus* Kiesw. Quantunque io non abbia mai veduta questa specie, pure non ho esitato a descrivere il *baudii* perchè le differenze colla descrizione 24ª e colla Fig. 20 del Kiesenwetter sono così evidenti da persuadere chiunque. Per quanto siano stati riscontrati errori (qualcuno anche grave) nelle descrizioni e figure del Kiesenwetter, pure non è presumibile che la descrizione e figura del suo *laciniatus* possano riferirsi alla specie che ora ho descritta. Infatti egli descrive il 7° dorsale come munito di due appendici lunghe e filiformi, non larghe, piatte, troncate all' apice; egli descrive e figura lo stilo forcuto come nell' *umbrosus* e *parthenias*, non come bilobo; le

branche dello stilo sono secondo KIESENWETTER filiformi e dirette indietro, non laminari e dirette ai lati. Del resto riproduco (Fig. 16), per maggiore chiarezza, il disegno dato dal KIESENWETTER, ed ognuno parmi, potrà persuadersi che le differenze fra il suo *laciniatus* ed il *baudii* sono tanto profonde da giustificare la mia supposizione, che trattisi di due specie diverse.

Il *baudii* sembrerebbe affine al *lobatus* Kiesw. (che non conosco) per la struttura dell'armatura genitale, ma la base del protorace gialla in questo, nera in quello, la presenza di una macchia apicale gialla alle elitre nel *lobatus*, che manca nel *baudii*, l'area di distribuzione diversa, persuadono che non può esservi rapporto alcuno fra le due specie.

M. pinnatus Kiesw. — Specie affine alla precedente ma molto più pallida, abitualmente con linea giallastra nel mezzo del protorace. Il ♂ è caratterizzato più specialmente dal 7° seg. dorsale diviso in due lacinie poco divaricate, sottili, terminate in punta; il 5° ventrale (Fig. 17) diviso in due lobi arrotondati, più brevi che nella specie precedente; lo stilo è sottile, moderatamente curvato, terminante in una forca, la cui apertura è chiusa da una lamina sottile appena incisa all'apice, nella linea mediana. Per la forma dello stilo ricorda il *subductus* Kiesw. Si potrebbe anche ammettere uno stretto rapporto fra il *pinnatus* e *baudii* per ciò che riguarda lo stilo, essendochè in ultima analisi la differenza consiste soltanto nell'incisione terminale, che nel *baudii* è più profonda tanto da dividerne la porzione terminale in due lobi; se non fosse la forma assolutamente diversa dal 7° dorsale, avrei creduto che l'uno fosse solamente varietà dell'altro.

Il Kiesenwetter vide il *pinnatus* di Sicilia, Napoli e Toscana; in questi ultimi anni l'ho raccolto, sempre però raro, delle colline Bolognesi, alle Lagune, a Monte Mario, ed altri ne ho ricevuti dal Sig. Tirelli raccolti nei dintorni di Roma.

M. manubriatus Kiesw. — Fra le piccole specie a mandibole dentate, è forse la più comune in Italia ed anche la più diffusa; ma presenta due forme, che per sfumature insensibili passano dall'una all'altra, l'una più diffusa nella parte settentrionale, l'altra nella parte centrale d'Italia.

Sembra che il De Marseul abbia avuto sott'occhio ambedue le forme, quando scrive che nelle varietà la base delle antenne e le zampe sono gialle; e così appunto si presentano gli esemplari emiliani in confronto di quelli dell'Abruzzo e del Lazio. Inoltre la forma meridionale è alquanto più grande (2,5-3 mm.), ha le elitre più intensamente nere, colla macchia terminale per solito meglio distinta e presenta qualche lieve differenza nell'apparecchio genitale maschile. Così p. e. (Fig.ª 18) i lobi del 5° ventrale sono nella forma meridionale più lunghi e raggiungono i $^2/_3$ della lunghezza totale dello stilo; le lacinie del 7° dorsale sono alquanto più corte e più larghe; lo stilo sopratutto e più distintamente quadridentato nel bordo apicale, mentre nella forma settentrionale (Fig.ª 19) lo stilo non ha bene sviluppati che i due denti esterni.

E così ho terminata la rassegna delle specie italiane, a me note, del genere *Maltharcus*. Io non conosco, ma credo vadano aggregate ai *Maltharcus* anche il *4-spinus* Kiesw., *insularis* Kiesw., *cognatus* Costa, *siculus* Kiesw., *aemulus* Kiesw., *setifer* Baudi, *corsicus* Kiesw., *ha-*

matus Kiesw., *boicus* Kiesw., *laciniatus* Kiesw., *atomus* Thoms., ed *hastulifer* Kiesw., che tutte vennero ricordate come proprie della fauna italiana.

M. (*Malthodinus*) **facetus** Kiesw. — Non conosco la descrizione primitiva del Kiesenwetter, ma tanto dalla tavola sinottica del De Marseul, che dalla breve descrizione, apparisce che questa specie dovrebbe presentare lo stilo del ♂ solamente forcuto. Ma più chiara è ancora la descrizione e figura del Bourgeois (Faun. Gal. Rhén. p. 189) ove il 7° seg. dorsale è descritto e figurato « *formant une fourche fendue jusqu' à la base, à* « *branches menues, arrondies au bout et recourbèes l' u-* « *ne vers l' autre en forme de forceps* » e lo stilo è descritto e figurato « *lègèrement recourbé en S, divisè à* « *son extremitè en deux lanières un peu èlargies, tron-* « *quèes - echancrèes au bout* ». Io ho veduti esemplari, provenienti da Oneglia, nella collezione de Bertolini, completamente conformi a questa descrizione, e mi preparavo a descrivere come specie nuova gli esemplari emiliani che presentano il 7° dorsale colle lacinie parallele e le stilo diviso sino alla base in due branche (Fig. 20) fra loro parallele per circa $^2/_3$ della loro lunghezza, divaricate e troncate all' apice; quando, per gentilezza del Ganglbauer, vengo a sepere che gli esemplari tipici del *facetus* di Kiesenwetter sono precisamente eguali ai miei emiliani. La cosa mi ha stupito non poco, perchè non potevo supporre che il Kiesenwetter, il quale aveva già descritto il *procerulus* a stilo bifido, non si fosse accorto che precisamente il *facetus* presentava una identica struttura. Ad ogni modo una volta constatato che la specie emiliana è certamente il *facetus* Kiesw., resta a sapersi che cosa sia poi la specie

descritta dal BOURGEOIS propria alle Alpi marittime, Piemonte e Toscana.

Io sono riconoscente al GANGLBAUER che mi ha impedito d' ingombrare la scienza con un nome inutile, e lo ringrazio di questo e di tante altre indicazioni ed insegnamenti di cui ho fatto tesoro in questa mia pubblicazione, sempre però citandone la provenienza.

Appartiene certamente al sottogenere *Malthodinus* anche il *procerulus* Kiesw., che è stato dubitativamente citato dell' Emilia; io però non credo che vi si trovi, ma credo piuttosto che qualcuno, forse il BAUDI ed il PIRAZZOLI, accortosi che gli esemplari emiliani avevano lo stilo bifido, non abbia potuto riconoscervi il *facetus*, ed abbia creduto, come io ho creduto, d' aver sott' occhio una forma affine al *procerulus*, sebbene diversa.

Può essere che al sottogenere *Malthodinus* debba aggregarsi pure il *quadrifidus* Weise che però è profondamente diverso, a giudicarne al meno dalla descrizione.

Mentre il presente lavoro era in corso di stampa, ho letto sul « Bulletin de la Sociétè Entomologique de France, N. 17, 1905. p. 238 », una pubblicazione del BOURGEOIS dal titolo: « MALTHODES et PODISTRINA », in cui l' A. riconosce come ♀ attera del *M. maurus* la *Podistrina continua* Bourg., ed inoltre adotta l' idea di riservare il nome di *Podistrina* ai *Malthodes* nei quali tanto il ♂ che la ♀ sono atteri.

Bologna, Novembre 1905.

RECENSIONI

L' Èchange, Revue Linnèenne — An. 21, 1905. (Vedi N. 12, 1905).

Pic, M. — Un *Anaglyptus* nouveau de Grèce — p. 153.

Descrive l' *A. luteofasciatus.*

Pic, M. — Nouveaux Coléoptères d' Algérie et d' Asie occidentale — p. 153.

Appartengono ai generi *Adoretus, Cebrio, Attalus, Sibinia, Cathormiocerus, Trachyphlaeus, Stenopterus, Dorcadion, Coptocephala.*

Sainte - Claire - Deville, I. — Notes sur les *Hydraena* d' Algérie — (Memoria fuori testo, N. 248).

Descrive tre nuove specie: *H. pici, leprieuri, numidica.*

Pic, M. — Coléoptères nouveaux, provenant de France, Grèce, Algérie et Turquie d' Asie. — p. 161.

Appartengono ai generi *Desimia, Cantharis, Rhagonycha, Danacaea, Hymenalia, Tychius, Prionolixus, Purpuricenus, Cryptocephalus.*

Riporto la descrizione del **Cryptocephalus septimaniensis** della Francia meridionale. Relativamente stretto ed allungato, subparallelo, un pò convesso, leggermente brillante, giallo-rossastro al di sopra, con le elitre appena più chiare, parte inferiore (ad eccezione della parte mediana del petto, gialla) e pigidio scuro; testa senza macchia rossa o scura, vertice leggermente convesso, non solcato, con impressione trasversale fra le antenne; antenne lunghe, gialle alla base, scure alla estremità; protorace molto corto, bordato di nero alla base con gli angoli posteriori sporgenti; scudetto lungo, subtriangolare, scuro con una macchia gialla; elitre relativamente lunghe, parallele, con sutura oscura, marcate di strie con forti punti che si indeboliscono

man mano verso l' estremità; callo omerale poco marcato; gambe gialle, mediocri. — Lungh. 2,5 mm.

Differisce dal *minutus* F. (*fulvus* Goeze) per la forma più allungata del corpo, la testa intieramente pallida, vertice semplice; dal *pusillus* F., per la forma e le elitre gialle.

Pic, M. — Captures diverses, noms nouveaux et dia gnoses (Coléoptères) — p. 169.

Tutte estranee alla nostra fauna appartengono ai generi *Scaphosoma*, *Ludius*, *Drilus*, *Ptinus*, *Pseudodorcatoma* (n. g. presso *Dorcatoma*), *Vrilleta*.

Pic, M. — Espèces et variétés nouvelles de Coléoptères de France et Turquie d' Asie — p. 177.

Appartengono ai generi *Anoxia*, *Ptosima*, *Rhagonycha*, *Ctenio pus*, *Strophomorphus*, *Leianisorhynchus* (n. g. del gruppo degli *Otiorhynchini*), *Cassida*, *Pseudocolaspis*. Riporto la descrizione della n. var.:

Cassida meridionalis var. **viturati** — Scura sul disco, con il contorno variabilmente iscurito, e alle volte largamente sul protorace; di sotto del corpo scuro, gambe gialle. — Francia meridionale.

Pic, M., Notes Entomologiques et Descriptions, p. 185.

L' unica forma che riguarda la nostra fauna è la n. v. **neapolitana** del *Malthinus bilineatus* Kiesw. — Piccola, intieramente gialla, pallida, ad eccezione di 2 fascie protoraciche e di 2 macchie sulla testa dietro gli occhi, nere o d' un bruno nero; antenne debolmente oscurite a partire dal 3° articolo; protorace stretto a fascie divergenti; elitre corte e larghe, concolore con una macchia apicale d' un giallo-zolfo.

Lungh. 2,5 mm. — Italia (Napoli). Ben distinta per la forma e la colorazione scura che non ricopre tutta la parte posteriore della testa.

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l'abbonamento per il 1906 i Sigg.: **Cavazza** Conte **Filippo, Cecconi** Prof. **Giacomo, Mainardi** Prof. **Athos, Oberthür René, Fontana Prada Pietro.**

Hanno pagato l'abbonamento per il 1906 i Sigg. **Cavazza** Conte **Filippo, Gortani** Dott. **Michele, Moro Massimo, Rangoni** March. Dott. **Giuseppe, Meyer Paul, Della Beffa Giuseppe,** Istituto di Zoologia della R. Università di Parma, Civico Museo di Rovereto, **R. Friedländer** u. Sohn, **Felicien Saulcy De Caignart, Sangiorgi** Prof. **Domenico.**

RICHIESTE E OFFERTE

Ludwig Ganglbauer, *Leiter d. zool. Abteilg. am K. K. naturhist. Hofmuseum,* **Wien.** *I. Burgring* 7., desidera esaminare materiale italiano, di località ben precisata, del genere *Malthodes.*

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini.*

Il Prof. **Athos Mainardi** del R. Liceo di *Arpino* (Caserta) desidera acquistare od anche avere in comunicazione materiale *italiano* di ben precisata ubicazione, appartenente ai generi *Ubychia* (!), *Torneuma, Camptorrhinus* (!), *Gasterocerus* (!), *Cryptorrhynchus, Acalles, Alaocyba.*

AVVISI

Vendesi la collezione di Coleotteri che appartenne all'Illustre Entomologo Stefano Bertolini; consta di 11-12000 specie, con un numero almeno triplo di esemplari.

Per offerte rivolgersi al seguente indirizzo: « CASELLA POSTALE, 702 - GENOVA ».

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l'Italia, ed a L. **7** per l'Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.

Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3,50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4,50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 2 23,655 15 febbraio 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

Necrologio
I. Jacobson - *Labidostomis sardoa* sp. n.
Prof. A. Porta - Revisione degli Stafilinidi italiani - II Parte - *Trichophyini, Habrocerini, Tachyporini (continua).*
Prof. A. Fiori - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio
Italia L. 6 | Estero L. 7
pagabili anche in due rate

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie		50	75	100
Per 4 pagine	L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 2 15 Febbraio 1906

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Apprendiamo con dolore la morte di

ANGELO LEOSINI

avvenuta il 9 Novembre 1905 in una escursione al Gran Sasso d' Italia. Egli scomparve, nel buio caliginoso della nebbia, travolto in un abisso profondo e ignorato, dalla terribile bufera che si riversò sulle cime affascinanti di quel Gran Sasso che tanto amava, ed aveva così spesso asceso.

Appassionato e colto Coleotterologo aveva già, benchè giovanissimo, messo insieme una bella raccolta di Coleotteri.

La morte lo ha colto nell' aurora della gioventù, mentre Egli avrebbe potuto dare

saggio del suo ingegno scientifico ed osservatore.

Alla sua tomba, perduta nel candore delle nevi, vada il nostro: vale!

La Direzione

I. Jacobson

Labidostomis sardoa sp. n.

Lab. taxicorni Fabr. et *maroccanae* Lef. colore structuraque simillima, sed punctura pronoti brevioris longe diversa.

♂. Validiuscula, cylindrica, obscure cyanea, elytris ochraceo-testaceis. Antennae valde compressae, basin pronoti longe superantes, unicolores violaceo-nigrae; articulo 1° valde compresso, antice carinato, longitudine articulis 3° et 4° simul sumptis aequilongo; articulis 2° et 3° parum compressis, 1° multo angustioribus; articulo 4° triangulari, compresso, 5° dimidio angustiore; articulis 5°-10° valde deplanatis latisque, subquadrangularibus (ut in *L. taxicorni*); articulo 11° eodem modo deplanato, maximo, apice attenuato, marginibus duobus apicalibus concavis. Caput latum, subquadrangulare, tenuiter breviterque albido pilosum; labro piceo; clypeo profunde, vix perspicue quadrangulatim, potius parabolice exciso; man-

dibulis validis, capite parum brevioribus, sat rectis, ante apicem solum curvatis, margine externo-superiore prope basin arcuato laminatim eminente; fronte late, haud profunde excavata, excavatione antice multo profundiore, rugosa rudeque punctata; vertice convexo, subopaco, alutaceo, substrigoso et parum ruguloso punctato, medio antice foveola angusta impressa ornato; genis opacis, post oculos latiusculis. Pronotum longitudine sua duplo latius, subito post medium latissimum, antrorsum postrorsumque aequabiliter angustatum; angulis posticis obtusis, rotundatis; margine postico bisinuato, medio rotundatim producto; marginibus lateralibus eroso-crenulatis; superficie nitida, punctis inaequalibus irregulariterque dispotis, sed maxima ex parte non rugosis parvis sparsisque, solum punctis ad margines anticum et laterales usque ad angulos posticos spatio angusto confertis, magnis rugosisque; locis duobus disci, nonnihil intus a lineis oculos cum angulis pronoti posticis conjungentibus positis, fere omnino impunctulatis, lucidis. Scutellum ruguloso-punctulatum, medio spatio angusto (non costula) laevi. Elytra sat dense punctulata, opaca, humeris nitidis. Corpus subtus pedesque breviter tenuiterque flavido (?) pilosum. Pedes antici longissimi; femoribus anticis subtus obtuse subcrenulato costatis, ante apicem subito attenuatis; tibiis anticis fortiter curvatis. — Long. 12 mm., lat. 5 mm.

Hab. Sardinia. — Specimen unicum ♂ in coll. Mus. Zool. Acad. Caes. Sc. Petrop.

Pietroburgo, Dicembre 1905.

Antonio Porta

Revisione degli Stafilinidi italiani

II^a Parte

Trichophyini - Habrocerini - Tachyporini

(Cont. ved. N. 8, 9, 10 e 11 - Anno III. 1905)

Il Bertolini l' indica del Piemonte, Emilia e dubitativamente del Trentino; il Pandellè e il Fauvel l'indicano pure del Tirolo; il Fiori ne ha del Gargano.

È una specie facilmente distinguibile, può solo confondersi col **binotatum** Gravh., indicato dal Bertolini dell' Emilia. Credendo questa indicazione errata io non avevo compreso questa specie fra le italiane, quando il Prof. Fiori mi avvertì che egli nel circondario di Modena, sotto una corteccia di platano, ne catturò quattro esemplari.

Il *binotatum* differisce dal *bipustulatum* per l'orlo laterale delle elitre con pubescenza fine e densa, per le antenne corte non raggiungenti l'orlo posteriore del protorace, per le elitre più lunghe, per la macchia basale delle elitre che raggiunge i lati, e per l'addome munito solo di setole ai lati e non al dorso.

2. — **C. litoreum** Linn., Syst. Nat. ed. X, 422.
maculatum Fourcr., Ent. Paris, I, 169.
cellare Fabr., Ent. Syst., I, 2, 532.
bimaculatum Fabr., Ibid. 533.
pubescens Payk., Mon. Carab. App. 138.

tomentosum Rossi, Mant. Ins. 97.

incertum Hampe, Stett. Ent. Zeit., 1850, 349.

Debolmente convesso, nero-bruno, con densa pubescenza gialliccia; protorace con una larga macchia giallo-bruna diffusa agli angoli posteriori; elitre con una macchia giallo-bruniccia obliqua, allungata dalla base verso il mezzo della sutura; bordo dei segmenti addominali rosso-bruno, base ed estremità delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Antenne più lunghe della testa e del protorace presi insieme, col penultimo articolo appena più lungo che largo, ed ultimo oviforme. Protorace poco più largo delle elitre, con gli angoli posteriori diritti, e con punteggiatura fine e densa. Elitre d'un terzo circa più lunghe del protorace, finemente zigrinati, con gli orli laterali pubescenti. Addome con setole piuttosto fine ai lati, più robuste all' estremità; 6° segmento ventrale del ♂ con una profonda incisione triangolare. Tarsi anteriori del ♂ dilatati, col 1° articolo più corto e un po' più stretto del 2.° — Lungh. 4-5 mm.

Il Bertolini l' indica del Trentino, Piemonte, Emilia, Corsica, Sardegna; io credo che si estenda in tutta Italia. É una specie mirmecofila trovandosi talvolta insieme al *Lasius fuliginosus* Latr.

Distinto dal *bipustulatum* per il corpo meno convesso, per le antenne più lunghe, per gli angoli posteriori del protorace diritti, per le elitre zigrinate, per l' addome munito solo di setole piuttosto fine ai lati, etc. Alle volte il protorace è quasi interamente rossastro; negli esemplari immaturi anche le elitre sono giallo-bruniccie.

3. — **C. pubescens** Gravh., Micr. 130.

testaceum Fab., Ent. Syst. I. 2. 535.

sericeum Boisd. Lac., Faun. Ent. Paris I. 519.

var. **immaculatum** STEPH., Ill. Brit., V. 1868, 190.
fusculum Er., Kf. M. Brand. I. 391.
pedicularium Boisd. Lac., Faun. Ent. Par. I. 519.
rufum Grimmer, Steierm. Col., 1841, 35.

Molto convesso, nero o bruno, con lunga e fitta pubescenza grigia; bordo posteriore del protorace, e dei segmenti addominali rossicci; base ed estremità delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Le antenne sono piuttosto corte, raggiungono appena l' orlo posteriore del protorace, col penultimo articolo più largo che lungo, e l' ultimo allungato oviforme, assimetrico. Protorace gradatamente ristretto in avanti, con gli angoli posteriori subottusi, e punteggiatura molto fine e densa. Elitre di un terzo circa più lunghe del protorace, ristrette dalla base all' apice, con punteggiatura un po' più forte. Addome con punteggiatura molto fine e densa, con fine setole ai lati e all' estremità; 6° segmento ventrale del ♂ leggermente inciso a triangolo. Tarsi anteriori del ♂ come nella specie precedente ma più robusti.

Lungh. 3,5-4,5 mm. — Tutta Italia.

È una specie mirmecofila trovandosi talora assieme al *Lasius niger* e ad altre specie di formiche. La colorazione è molto variabile, spesso le elitre sono più chiare del restante corpo, alle volte tutto l' insetto è giallo-bruniccio, e negli individui immaturi giallo. Non ostante che tutti gli Autori, ad eccezione del FAUVEL, tengano separato dal *C. pubescens*, il *C. immaculatum* come specie a se, tuttavia io, dietro l' esame di numerosissimo materiale di varie regioni, mi sono convinto che questa separazione è artificiosa, poichè ad eccezione delle dimensioni piú piccole (Lungh. 2,5-3 mm.), tutti gli altri caratteri sono variabilissimi, e *non facili ad essere*

apprezzati. Io quindi condivido pienamente l' opinione del FAUVEL, e credo che il *C. immaculatum* debba essere considerato come una *forma a dimensioni piccole* del *C. pubescens.* Il BERTOLINI l' indica della Liguria, Piemonte, Emilia, Sicilia, Pantellaria, io ne ho osservato pure dell'Abruzzo; credo sia diffuso in tutta Italia, ma meno comune del *C. pubescens.*

4. — **C. pedicularium** GRAVH., Micr., 133.
truncatellum Gravh., Mon., 5, 3.
pusillum Steph., Ill. Brit., V. 190.
ab. **lividum** ER., Gen. Staph., 299.
tauricum Motsch., Bull. Mosc. 1860, II. 575.

Testa rosso-bruna o nera, lucida. Protorace più largo delle elitre, con angoli posteriori arrotondati, e colorazione variabile, per lo più nero o bruno-nero con bordi più chiari, spesso chiaro o rosso-bruno più scuro. Elitre così lunghe, spesso più corte del protorace, di questo più fortemente e densamente punteggiate, con colorazione per lo più nera o bruno-nera, con bordo posteriore rosso-bruno, spesso più chiare alla sutura e ai lati, o uniformemente rosso-brune o bruno-gialliccie. Gambe, palpi e antenne giallo-brunicci. Sesto segmento ventrale del ♂ leggermente inciso a triangolo.

Lungh. 2-2,5 mm. — Tutta Italia.

Vicino alla var. *immaculatum*, più piccolo, più corto, elitre ordinariamente più corte, punteggiatura meno fine e densa, tarsi posteriori più corti, etc.

Nelle forme immature il corpo è completamente giallo (*truncatellus* Grav.). Gli individui chiari di questa specie sono facilmente riconoscibili dal *C. monticola* per gli angoli posteriori del protorace arrotondati.

In alcuni individui le elitre sono alquanto più lun-

ghe del protorace, e la colorazione è per la maggior parte gialliccia o rosso-bruna. Pur riconoscendo che i caratteri differenziali dal tipo sono illusori, tuttavia tengo distinta questa forma non però come una varietà, bensì come una aberrazione (ab. **lividum** Er.).

Il Bertolini l' indica del Trentino e della regione mediterranea; dal copioso materiale osservato credo poter asserire che si trova in tutta Italia insieme al tipo.

5. — **C. monticola** Wollast., Ins. Mader. 556.
lividum Wollast., Cat, Canar., 1864, 556.
lethierryi Pand., An. Soc. Ent. Fr. 1869, 288.

Vicino al *pedicularium*, dimensioni in genere minori; giallo-rossastro o bruno-rossiccio; con pubescenza meno lunga e densa, antenne più lunghe, protorace più lungo, meno ristretto in avanti, con gli angoli posteriori acuti; elitre almeno un po' più corte del protorace; 6° segmento ventrale dell' addome nel ♂ piuttosto profondamente inciso a triangolo. — Lungh. 1,8-2,5 mm.

Il Bertolini l' indica del Piemonte e della Liguria.

Questa specie è ben distinta per le dimensioni minori, per le elitre più corte e per gli angoli posteriori del protorace acuti, che abbracciano la base delle elitre.

6. — **C. bipunctatum** Gravh., Micr., 133.
fasciatum Grimmer, Steierm., Col. 35.

Convesso, nero; elitre con una macchia rossa basale che discende obliquamente dall' angolo omerale verso la sutura; base ed estremità delle antenne e gambe giallo-rossiccie. Le antenne sono corte, raggiungono appena l' orlo posteriore del protorace; questo con punteggiatura fine e sparsa, con gli angoli posteriori ottusi. Elitre di un terzo circa più lunghe del protorace, con punteggiatura e pubescenza densa e fine, ai lati con 5 o 6 robuste

setole. Addome con robuste e lunghe setole nell' orlo posteriore dei segmenti dorsali e ai lati; 6° segmento ventrale del ♂ con incisura triangolare piuttosto profonda. Tarsi anteriori del ♂ col 1° articolo più lungo dei due seguenti, più robusto del 2.°

Lungh. 2-2,5 mm. — Tirolo meridionale, Piemonte.

Facilmente distinguibile da tutte le altre specie per le elitre munite di lunghe e robuste setole ai lati e per la sua colorazione.

Genere **Tachyporus** Gravenhorst

1. — **T. obtusus** Linn., Syst. Nat. I. 2. 684.
analis Fabr., Mant. Ins. I. 222.
vernalis Müll., Zool. Prodr. 98.
melanurus Marsh., Ent. Brit. 525.

Subconvesso, lucido, giallo-rossiccio; meso e metatorace, metà basilare delle elitre, ed ultimi segmenti dell'addome (7°-8°) d'un nero bluastro. Antenne lunghe un pò ingrossate e più scure all'estremità. Protorace più largo che lungo ristretto in avanti, cogli angoli posteriori ottusi. Elitre d' un terzo più lunghe del protorace, un pò ristrette dalla base all' apice, con setole laterali nere e lunghe e con punteggiatura fine e discretamente densa; quella dell' addome un pò più forte e densa. Tarsi anteriori leggermente dilatati nella ♀, più fortemente nel ♂.

Lungh. 3,5-4 mm.

Il Bertolini l' indica del Trentino, Piemonte, Sardegna, Veneto; io credo si trovi in tutta Italia. Talora si trova insieme ad alcune specie di formiche.

Alle volte la macchia basale nera delle elitre, si

estende fin oltre alla metà, altre volte, ma più raramente, è ridotta ad una semplice macchia allo scudetto.

Distinto dall'*abdominalis* per la macchia basale delle elitre, per la maggior lunghezza di queste, per il 7° ed 8° segmento addominale, neri, etc.; dal *formosus* per la colorazione delle elitre, e dell' addome.

2. — **T. abdominalis** Fabr. Spec. Ins. Suppl. 501.
formosus Hoch., Bull. Mosc. 1849, I. 83.
ruficeps Kraatz. Ins. Deutschl. II. 422.
erichsonis Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 305.

Giallo-rossiccio; meso e metatorace e base dei segmenti addominali bruni o nericci, antenne verso l' estremità scure, meno ingrossate che nel *T. obtusus*. Elitre così lunghe o poco più lunghe del protorace, posteriormente ristrette, con punteggiatura più fine e meno densa di quella dell' addome. Tarsi anteriori nel ♂ e nella ♀ leggermente dilatati. — Lungh. 3-3,25 mm.

Tutta Italia. — È stato trovato insieme alla *Formica rufa* (Wasmann).

Gli individui immaturi del *T. ruficollis* si differenziano facilmente dall' *abdominalis* per le setole laterali delle elitre più robuste, e per la mancanza di ali.

3. — **T. formosus** Matthews, Ent. Mag. V. 1838, 197.
rufus Erichs., Gen. Staph., 233.
abdominalis Boisd. Lac., Fn. Ent. Paris I. 516.
flavipes Mäkl., Bull. Mosc. 1846, I. 173.

Giallo-rossiccio, elitre con un piccola macchia nera subtriangolare presso lo scudetto, alle volte con una fascia nera basale la quale non raggiunge o appena i lati; meso e metatorace e base dei segmenti anteriori dell' addome, neri; antenne verso l' estremità scure. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con setole laterali

corte, con punteggiatura più fine e meno densa di quella dell' addome. Addome col 7° segmento e la metà posteriore del 6°, gialli. Tarsi anteriori nella ♀ debolmente dilatati, nel ♂ solo poco di più.

Lungh. 3,5-4 mm. — Il BERTOLINI l'indica del Trentino, Piemonte, Emilia, Sardegna, Veneto; il LUIGIONI del Lazio; io credo si trovi in tutta Italia.

4. — **T. ruficollis** GRAVH., Micr. 128.
pisciformis Heer., Faun. Helv., I. 289.
posticus Först., Verh. naturf. Ver. Rheinld. VI, 39.

Corpo largo e corto, attero o con monconi di ali; nero lucido; protorace rosso giallastro; elitre d' un bruno nero bluastro, col bordo posteriore e alle volte con sutura rosso-scura; bordo dei segmenti addominali strettamente rossastri; base delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Protorace molto convesso, poco ristretto anteriormente. Elitre non o appena più lunghe del protorace, con setole laterali robuste e con punteggiatura molto fine e poco densa; quella dell' addome più densa. Nel ♂ il 4° e 5° segmento ventrale sono nel mezzo debolmente incisi; i tre primi articoli dei tarsi anteriori fortemente dilatati. — Lungh. 3-3,5 mm. — Tutta Italia.

Alle volte il disco del protorace è più o meno oscuro; il PANDELLÉ osservò abitualmente il protorace rosso negli esemplari del Nord, con una macchia nera diffusa in quelli provvenienti dai Pirenei. Gli esemplari immaturi del *ruficollis* si differenziano facilmente dall' *abdominalis* per le setole laterali delle elitre più robuste, e per la mancanza di ali. Si distingue dall' *atriceps* (colle forme oscure del quale si avvicina) per il protorace più largo, per la mancanza di ali, per le elitre più corte,

per la forma del corpo più robusto, per le dimensioni maggiori, per i tarsi anteriori nel ♂ più dilatati, etc.

Il BERTOLINI indica di incerta località il *T. posticus* FÖRSTER, descritto su esemplari immaturi, e dal KRAATZ e dal GANGLBAUER messo in sinonimia del *ruficollis*.

5. — **T. solutus** ERICHS., Gen. Spec. Staph., 236.
var. **caucasicus** KOLENATI, Melet. Ent. III, 12.
discus Reiche e Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr., 1856, 359.

Giallo-rossastro; elitre con una piccola macchia triangolare presso lo scutello, spesso occupa tutta la base delle elitre e non si estende sulla sutura; meso, metatorace e addome ad eccezione dei margini dei segmenti, neri. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con setole laterali fine, brune e corte; punteggiatura forte poco densa, quella dell' addome fine e densa. Tre primi articoli dei tarsi anteriori nel ♂ discretamente dilatati.

Lungh. 3-4 mm.

Tutta Italia. — Si trova pure insieme a parecchie specie di formiche.

Si distingue dal *chrysomelinus* per il corpo più robusto, per le antenne più forti, per la punteggiatura relativamente più forte delle elitre, e per la colorazione.

In alcuni esemplari il disco del protorace presenta una striscia mediana bruno-nera (var. **caucasicus** Kol.); il PANDELLÉ la considera come una varietà meridionale; il BERTOLINI l' indica della sola Sicilia ed Emilia; il LUIGIONI del Lazio; io credo che si trovi insieme al tipo in tutta Italia.

6. — **T. chrysomelinus** LINN., Syst. Nat. ed. X. 1758, 423.
melanocephalus Fabr., Ent. Syst., I. 2, 534.

merdarius Marsh., Ent. Brit. 521.

Si avvicina molto al *solutus*, se ne differenzia per le dimensioni un pò minori, per le antenne più sottili, per il protorace più corto e meno largo; per le elitre più lunghe con punteggiatura più fine e più densa, con setole laterali forti e lunghe, e con una fascia nera ai lati che raramente manca; infine per la punteggiatura dell'addome più fine e sparsa. — Lung. 3-3,5 mm.

Tutta Italia.

Si trova pure insieme al *Lasius fuliginosus* e alla *Formica rufa*.

Nel caso di mancanza della fascia nera alla base dei lati delle elitre, si distingue dal *solutus* per le antenne più sottili, per la punteggiatura delle elitre, e dell' addome, e per le setole laterali delle elitre molto più robuste.

7. — **T. atriceps** Steph., Ill. Brit. V. 181.

humerosus Erichs., Gen. Spec. Staph. 238.

lateralis Gravh., Micr. 127.

ruficollis Runde, Brach. Hal., 25.

quadriscopulatus Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 304.

signifer Pand., Mèm, Soc., Linn. Norm. XV 1869, 32.

centrimaculatus I. Sahlbg., Not., Faun. Flor. Fenn. 1871, 420.

Testa nera, protorace giallo-rossiccio, elitre alla base e ai lati nericcie, spesso con una macchia discale nera più o meno diffusa, alle volte brune o nere e solo al bordo posteriore e alla sutura rosso-brune, alle volte però completamente rosso-bruniccie. Elitre evidentemente più lunghe del protorace, posteriormente ristrette, con pun-

teggiatura fine e piuttosto densa, quella dell'addome più densa. Tarsi anteriori del ♂ leggermente dilatati.

Lungh. 2-2,5 mm. — Il BERTOLINI l'indica del Trentino, Piemonte, Emilia, Toscana, e Liguria; il GANGLBAUER l' indica del Tirolo meridionale.

Alle volte si trova insieme al *Lasius fuliginosus*.

Si distingue facilmente dal *ruficollis* (al quale si avvicina quando gli esemplari sono bruni o neri) per le dimensioni minori per le elitre più lunghe, e per la presenza di ali.

8. — **T. tersus** ERICHS., Gen. Spec. Staph, 237.
crassicornis Mannh., Bull. Mosc. 1844, I. 180.

Testa nera, protorace giallo-rossiccio, elitre giallo-rossiccie con una macchia scutellare nera prolungata strettamente fino all' estremità della sutura, ed una macchia laterale che si estende fino all' angolo apicale esterno; margini dei segmenti addominali leggermente rossicci, base delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Antenne ingrossate all' estremità. Elitre di un terzo circa più lunghe del protorace, posteriormente non ristrette, con punteggiatura fine e sparsa. Tarsi anteriori nella ♀ debolmente, nel ♂ più fortemente dilatati.

Lungh. 2-2,5 mm. — Piemonte, Lombardia, Toscana.

Si differenzia dall' *atriceps* per le elitre non ristrette posteriormente, per la punteggiatura meno fine e molto più sparsa, per le antenne più ingrossate all' estremità, e per la colorazione. Alle volte il protorace presenta una macchia bruna diffusa, e solo i lati e il margine posteriore sono largamente gialli.

9. — **T. transversalis** GRÅVH., Mon. 8.
ruficollis Gyllh., Ins. Suec. II. 240.

Testa nera, protorace giallo-rossiccio con una mac-

chia bruna trasversa nella metà anteriore, elitre con due macchie apicali giallo-rossiccie occupanti il 3° posteriore, margini dei segmenti addominali, base delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Antenne ingrossate all'estremità. Elitre un po' più lunghe del protorace, non ristrette posteriormente, con punteggiatura fine e non molto densa; quella dell' addome molto fine e densa. Tarsi anteriori nel ♂ leggermente dilatati.

Lungh. 2,5-3 mm. — Il BERTOLINI l' indica della Lombardia, Trentino, Piemonte; il FAUVEL l' indica pure del Tirolo.

Si distingue facilmente dal *tersus* per la colorazione. In alcuni casi la macchia bruna del protorace è quasi scomparsa, e quella delle elitre è appena leggermente accennata da una sfumatura.

10. — **T. hypnorum** FABR., Syst. Entom. 266.
marginatus Panz., Ent. Germ. 359.
minutus Fabr., Ent. Syst. I. 2, 535.
blattinus Schrank, Enum. Ins. Austr. 236.
martialis Schrank, Ibid. 237.
conicus De Vill., Ent. I, 425.
collaris Steph., Ill. Brit., V. 183.
erythropterus Steph., Ibid., 184.

var. **armeniacus** KOL., Melet. Ent. III. 12.
meridionalis Fairm. Bris., Ann. Soc. Ent. Fr. 1859, 40.

Testa nera; protorace nero, coi lati e spesso col margine posteriore largamente gialli, o giallo-brunicci; elitre rosse con lo scutello, i lati e la sutura, neri; bordo dei segmenti addominali, antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, leggermente ristrette dalla base all' apice, con punteggia-

tura fine e piuttosto densa, quella dell' addome un po' più sparsa e forte. Tarsi anteriori del ♂ leggermente dilatati — Lungh. 3-4 mm.

Tutta Italia. — Si trova alle volte insieme a parecchie specie di formiche (*Lasius fuliginosus, niger, Formica exsecta*, ect.).

In alcuni individui le elitre presentano una fascia trasversa bruna o nera, che lascia libero solo un tratto rosso omerale e un bordo apicale giallo; questi individui costituiscono la var. **armeniacus** Kol. e si trovano insieme al tipo. Il Bertolini l' indica solo del Piemonte, Emilia, Sardegna e Sicilia; il Luigioni del Lazio. Bertolini cita pure la var. *meridionalis* Fairm. Bris., che deve essere messa in sinonimia del *armeniacus* perchè con questo nome si vollero designare gli esemplari a tinta bruna piu o meno indecisa.

11. — **T. macropterus** Steph., Ill. Brit. V. 186.
dimidiatus Steph., Ibid. 186.
scitulus Er., Kf. M. Brand., I. 395.
pusillus var. b. Gyllh., Ins. Suec. II. 241.
var. **abner** Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr. 1864, 635.

Testa nera; lati e bordo posteriore del protorace, bordo posteriore delle elitre giallo-bruniccio; margini dei segmenti addominali rosso-bruni, base delle antenne e dei palpi, e gambe, giallo-bruniccie. Protorace piu largo che lungo, ristretto in avanti, con angoli posteriori ottusi. Elitre poco piú lunghe del protorace, non ristrette posteriormente, pubescenti, con punteggiatura fine, poco densa, quella dell' addome piú densa. Tarsi anteriori del ♂ leggermente dilatati. — Lungh. 2-3 mm.

Tutta Italia. — Pure insieme a formiche (*Lasius fuliginosus, M. laevinodis*). Si distingue dal *pusillus* per le

antenne più corte, per il protorace piú largo, per il corpo piú convesso, e per la colorazione.

Nella var. **abner** le elitre hanno il margine posteriore piú o meno riunito ad una macchia omerale giallo-bruniccia, formando così una grossa macchia discale.

Il BERTOLINI l'indica del Lazio, Sardegna, Emilia, Liguria; il RAGUSA di Sicilia. Credo sia diffusa in tutta Italia ed a quanto a me risulta, è più comune del tipo.

12. — **T. pusillus** GRAVH., Mon. 9.

piceus Mäkl., Bull. Mosc. 1846, I. 174.

Testa nera; lati e bordo posteriore del protorace giallo-bruniccio; elitre rosso-brune o rossiccie, nericcie ai lati ed alla sutura; margini dei segmenti addominali rossicci; base delle antenne e dei palpi, e gambe giallo-bruniccie. Protorace non più largo delle elitre, queste circa di un terzo più lunghe del protorace, non ristrette posteriormente, come l' addome, finemente e piuttosto densamente punteggiate. Tarsi anteriori del ♂ leggermente dilatati — Lungh. 2-3 mm. — Tutta Italia.

Si differenzia dal *tersus* per il protorace più stretto e scuro, per le elitre più densamente punteggiate, per la loro colorazione, e per l' addome più scuro.

13. — **T. italicus** LUZE, Verhandl. K. K. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1901, Bd. 51, 160

Testa nera, protorace nero-bruno coi lati e l' orlo posteriore rosso-bruno; elitre d' un nero-bluastro, con la sutura strettamente e il margine posteriore, specialmente agli angoli, largamente orlato d' un bruno-oro; addome pure d' un nero-bluastro coi margini dei segmenti bruno-oro; gambe e base delle antenne giallo-rossiccio; penultimo articolo dei palpi bruno. Protorace convesso, ristretto anteriormente, della larghezza delle elitre; queste

un pò più lunghe del protorace con punteggiatura fine e sparsa, e densa pubescenza dorata. Addome con punteggiatura molto più densa e forte di quella delle elitre; 7° segmento più fortemente punteggiato dei precedenti.

Lungh. 3 mm. — Italia.

Questa specie fu descritta dal LUZE su un unico esemplare ♀; la località precisa non è indicata. Si distingue dal *pusillus* per la punteggiatura più forte dell' addome, e per la colorazione.

14. — **T. nitidulus** FABR., Spec. Ins. I. 337.
brunneus Fabr., Ent. Syst. I. 2. 535.
abdominalis Gravh., Micr. 127.
flavicornis, nitidus Steph., Ill. Brit. V. 177.
angustatus Steph., Ibid. 180.
gracilis, libens, brunneus Steph., Ibid. 179.
thoracicus, pyrrhocerus, pusillus Steph., 180.
scutellaris Boisd. Lac., Fn. Ent. Par. I. 517.
chloroticus Kol., Mel. Ent. III. 12.
faber Say, Trans. Am. Phil. Soc. IV. 468.
anticus Er., Gen. Staph. 235.
elegantulus Reiche, Ann. Soc. Ent. Fr., 1856 360.

Corpo subparallelo allungato depresso; colorazione variabilissima: la testa varia dal nero al bruno chiaro; protorace giallo - rossiccio con una macchia discale bruna, diffusa, o uniformemente chiaro; elitre spesso bruniccie ai lati e alla sutura, alle volte in massima parte scure; meso-metatorace e base dei segmenti addominali per lo più bruni o nericci; palpi, antenne e gambe giallo-rossiccie. Spesso tutto l' insetto è bruniccio o giallo-rossiccio. Protorace più largo delle elitre; queste di un terzo circa più lunghe del protorace, non ristrette posteriormente

con punteggiatura forte rugosa, a piccole righe trasverse, e con densa pubescenza. Addome con punteggiatura fine e piuttosto densa. Tarsi anteriori del ♂ discretamente dilatati.

Lungh. 2-3 mm. — Tutta Italia. Insieme spesso a parecchie specie di formiche (*Lasius fuliginosus*, *niger*, *Formica rufa*).

Dal *pusillus* si differenzia per il protorace più largo per le elitre parallele, per la punteggiatura, etc. Questa specie è variabilissima, la forma di solito stretta e depressa, diventa ovale e convessa nei grossi esemplari; il colore generalmente è d' un bruno scuro sulla testa e sull'addome, d' un bruno diffuso sul disco del protorace, cogli angoli posteriori largamenti gialli, le elitre sono gialle sempre più scure allo scutello e alla sutura.

Genere **Lamprinus** Heer

1. — **L.** (*Lamprinodes* Luze) **pictus** Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, 71, pl. 3.
fairmairei Lepr., Ibid. 1853, 685.
luctuosus Fairm., Ibid. 1855, 312.

Testa nera; protorace nero, coi lati margine ed angoli posteriori gialli; elitre nere con una macchia gialla posteriore che si estende in avanti quasi fino al mezzo; addome nero coi margini dei segmenti giallo-bruni; gambe, palpi mascellari e antenne giallo-brune. Protorace molto convesso, non più largo delle elitre; queste più lunghe del protorace, con punteggiatura densa e piuttosto forte. Antenne lunghe clavate, con l' ultimo articolo lungo come i due precedenti presi insieme.

Lungh. 3-3,5 mm. — Sicilia.

(continua)

RECENSIONI

Dal « Münchener Koleopterologische Zeitschrift ». II. Bd., 2° Lief., 26 dic. 1904.

Formánek — Zur näheren Kenntnis der Gattungen *Barypithes* Duv. und *Omias* Schön., sensu Seidlitz. — pag. 151-182.

La 1ª parte di questa pubblicazione comparve a pag. 16-28 dello stesso periodico; in questa 2ª parte dà la chiave analitica di quasi tutte le specie europee dei generi *Barypithes* ed *Omias*, descrive le singole specie figurandone l' organo maschile. Nessuna specie è nuova, solamente del *Baryp. araneiformis* Schr. descrive una n. varietà *setosus*. Il *Baryp. pyraeneus* Seid. è considerato come specie distinta; il *B. validus* Stier. come uguale al *vallestris* Hampe; il *B. asturiensis* Kirs. come uguale al *sulciphrons* Boh. L' *Omias gracilipes* Panz. viene aggregato ai *Barypithes* ed il *scydmenoides* Seid. e *pirazzolii* Stier., sono considerati come suoi sinonimi. L' autore non ha potuto esaminare il *Bar. maurulus* Rott. della Sicilia e qualche altra specie estranea all' Italia.

Daniel Karl — Ueber das ächte *Apion hydropicum* Wench. — p. 182-185.

L' autore, dietro esemplari raccolti dal fratello nelle Alpi piemontesi, descrive la ♀ di questa specie e discute ampiamente i caratteri che permettono di distinguerla dalle specie affini, e sopratutto dal *melancholicum* Wen. È d' opinione che l'*Ap. italicum* Desb., descritto come affine al *vicinum* Kirb., debba essere invece prossimo parente dell' *hydropicum* Wen.

Ganglbauer Ludv. — Nova aus Judicarien — p. 186-200.

Essendo le Giudicarie, la cui cima più alta è l' Adamello, poste proprio sui confini d' Italia, sarà bene che gli entomologi

italiani abbiano presenti tutte le descrizioni ed osservazioni fatte dal ben noto autore.

Carabus *(Orinocarabus)* **alpestris adamellicola** Gang. — Affine all' *alpestris* subsp. *tyrolensis* ed al *concolor castanopterus* Villa (= *lombardus* Krau.); dall' uno e dall' altro é distinto pel protorace meno ristretto alla base, per le elitre meno convesse e per la forma del pene. Questo, come nell' *alpestris bertolinii*, più ottusamente appuntito, che in qualsiasi altra sottospecie dell' *alpestris*, ma l' apice è assottigliato e depresso; nel *castanopterus* il pene è pure assottigliato o depresso, ma all' apice lievemente allargato e non assottigliato. Inoltre si allontana dal *castanopterus* per la serie ombilicata alquanto più distante dalla terza serie di fossette delle elitre; ma presenta come questo una stria trasversale, spesso interrotta nel mezzo, presso la base del 4° al 6° segmento ventrale e non ha che un sol poro setigero a ciascun lato di tali segmenti.

Raccolto sul Monte Ferrone e Val di Leno dal Breit e Wingelmüller.

Trechus baldensis Putz. — Descrive tre sottospecie nuove e ne da la seguente tavola dicotomica:

1. = Protorace arrotondato fin presso gli angoli posteriori. Elitre piuttosto fortemente puntate nelle strie. Occhi piuttosto piccoli; le guancie sono lunghe da 1 e mezzo a 2 volte la larghezza dell' occhio.

2. = Più grande (5-5,4 mm.) Totalmente rosso giallastro. Antenne più lunghe e più sottili — (Monte Baldo).
baldensis Putz.

2.' = Più piccolo (4,3-5 mm.). Bruno rossastro o piceo, colle antenne, i palpi e le zampe rosso-giallastre. Antenne alquanto più corte e meno sottili. — (Cima Tombea, Monte Cadria). subsp. **tombeanus** Gang.

1.' = Protorace più ristretto in linea retta prima degli angoli posteriori. Le strie delle elitre meno distintamente od indistintamente puntate.

3. = Occhi piuttosto piccoli; le guancie lunghe 1 e mezzo a 2 volte il diametro dell' occhio.

4. = Più piccolo (4,5-5 mm.). Occhi grandi come nella forma tipica; ma con le antenne alquanto più corte. Il contorno delle elitre ha la forma del tipo. Rosso giallastro, raramente bruno rossastro, colle antenne palpi e zampe rosso giallastre; molto raramente colle elitre nero picee colla sutura rossastra (v. **picescens** Gang.) — (Monte Pasubio, Campo grosso). subsp. **pasubianus** Gang.

4.' = Più grande (5-5,5 mm.). Occhi più piccoli che nella forma tipica; colle antenne lunghe quanto in questa. Le elitre più lunghe, meno arrotondate ai lati, colle spalle meno arrotondate. Totalmente rosso giallastro. - (Monte Cavallo nelle Alpi Venete). subsp. **spaethi** Gang.

3.' = Occhi molto piccoli; le guancie quasi 3 volte lunghe che il loro diametro. Totalmente rosso giallastro.

Lungh. 4,8-5 mm. — (Rolle Pass nel Tirolo, Monte Pavione presso Feltre). subsp. **breiti** Gang.

Trechus longhii Comm. *subsp.* **wingelmülleri** Gang. = Siccomo il *longhii* è stato descritto del M. Legnone presso il Lago di Como, così è presumibile che la forma raccolta dal Breit e Wingelmüller all' Osteria di Campolaro, nel gruppo dell'Adamello, sia la forma tipica; e così risultando essa diversa dalla forma del M. Baldo, fino ad ora dall' autore ritenuta per tipica, a questa attribuisce il nuovo nome di *wingelmülleri.*

Questa sottospecie è diversa dalla forma delle Giudicarie per avere le elitre molto più arrotondate e più corte, e le antenne alquanto più lunge e più sottili.

Trechus (*Duvalius*) **knauthi** Gang. — Piccola specie, al tutto priva di occhi, che si allontana molto da tutte le specie delle Alpi orientali, somigliando al *T. strigipennis* Kies., del Monte Rosa, che non è cieco. Da questo è diverso, oltre che per la mancanza d' occhi anche per grandezza minore, per la forma più allungata, e per le strie esterne delle elitre mancanti o poco distinte.

Giallo rossastro lucido, colle antenne palpi e zampe giallo pallide. Capo poco più stretto del protorace, colle guancie non molto arrotondate, mancante d' occhi; le carene laterali che hanno origine dalle base delle antenne non raccorciate, ma terminano in corrispondenza del grosso punto sopraorbitale anteriore, mediocremente divaricate verso la fronte. Le antenne sono un poco più corte e più sottili che nel *strigipennis*, il 3° art. appena più lungo del 1°, questo appena ingrossato, il 2° più corto del 3° e di lunghezza press' a poco uguale a quella del 4.° Protorace presso a poco come nel *strigipennis*, ma colle fossette basilari alquanto meno profonde. Le elitre evidentemente più strette che nel *strigipennis*, alle spalle sono arrotondate in curva più debole; le loro due strie interne sono mediocremente profonde, le altre gradatamente più deboli verso l' esterno, più debolmente puntate, e le esterne appena accennate od anche mancanti. Nel 3° intervallo esistono 3 pori setigeri, dei quali il 1° è molto più lontano dalla base che dalla sutura; la stria suturale è uncinata all' apice e la sua branca ascendente raggiunge o sorpassa l' ultimo poro setigero. Le zampe e specialmente i tarsi sono più corti che nello *strigipennis*.

Lungh. 3,3-3,5 mm.

Sotto a grosse pietre sul Monte Pari (1991 m.)

Prima il Ganglbauer considerava il Gen. *Duvalius* Delar. come sinonimo di *Trechus*; ora ne fa un sottogenere al quale appartengono tutte le specie cieche del Caucaso, Carpazi, Balcani, il *Knauthi* del Tirolo mer., e tutte le specie delle Alpi occidentali e dell'Appennino. In questo sottogenere la serie di punti ombilicati delle elitre si compone anteriormente di quattro disposti in serie parallela al bordo esterno. La spalla delle elitre è sporgente ovvero arrotondata in linea convessa.

Bythinus noesskei Gang. — Affine all' *heydeni Reit.*, ma diverso pel capo in ambo i sessi molto più piccolo, e nel ♂ per la forma diversa dei due primi articoli delle antenne e per un prolungamento delle mascelle nel disotto.

♂ = Capo con occhi non molto piccoli, circa largo come lungo. Il 1° art. delle antenne debolmente ingrossato a clava all'apice verso l' interno e quivi grosso la metà della lunghezza, senza alcun distintivo. Il 2° lungo circa 1[3 del primo e grosso meno della metà del primo prima dell'apice, oblungo, coll' angolo basilare interno ben pronunciato, arrotondato all' apice. Le mascelle vedute di fianco, presentano una sporgenza diritta ed ottusa, diretta in basso, presso l' uncino terminale. Tutti i femori fortemente ingrossati; le tibie anteriori hanno nel terzo apicale una forte smarginatura preceduta da un dente; le tibie posteriori sono allargate, debolmente smarginate al bordo interno, prima dell' apice, e munite di lunghe setole.

♀ = Capo con occhi molto più piccoli, evidentemente più lungo che largo. Il 1° articolo delle antenne cilindrico, quasi 3 volte lungo come grosso; il 2° circa un terzo di lunghezza e molto più sottile, oblungo. Senza appendice alle mascelle. Zampe coi femori e tibie di forma consueta.

Lungh. 1,9-2 mm.

Val Scaglia. Dal Pinker raccolto sul Monte Notta e sulla Cima Tombea.

Amaurops pinkeri Gang. — E' una specie molto caratteristica, che per le antenne molto grosse e per la presenza di solco laterale al protorace potrebbe appartenere ai *Batrisus*; ma per la mancanza d' occhi e per altri caratteri appartiene al genere *Amaurops*.

Bruno rossastra, non molto lucida, con peluria giallastra di varia densità e lunghezza, ma più lunga alle guancie. Capo con forte spina laterale, coll'apice appuntito ed un poco curvato all' innanzi, la quale sorpassa la larghezza del protorace e quasi raggiunge la larghezza delle elitre; il capo è ora finemente e sparsamente, ora fortemente e rugosamente puntato, munito di una carena, che dalla base delle antenne si prolunga più o meno verso la base; fra le carene esistono due strie molto variabili, fra le quali trovasi uno spazio convesso, e posteriormente si al-

largano in una fossetta più o meno profonda. Le antenne sono molto forti, quasi grosse, ma più allungate, che nel *Ba. venustus*; il 3° e 5° art. appena di un 1[3 più lunghi che grossi, il 4°, 6° e 7° più corti e cilindrici, l' 8° tanto lungo che largo. Protorace di 1[4 più lungo che largo, ai lati fortemente arrotondato nel mezzo, più ristretto verso il dinnanzi che verso la base, strozzato alla base; ai lati munito di uno spigolo ottuso; finemente puntato, con un solco mediano che non raggiunge i due bordi, terminante alla base in una fossetta; ai lati munito di due strie (una per lato) che terminano posteriormente in una fossetta; la base è munita di una carena mediana ed ai lati di essa di due fossette piccole, di cui l' esterna qualche volta munita di un tubercolo anteriore. Elitre poco più larghe che lunghe, lunghe alla sutura quanto il protorace, arrotondate ai lati, convesse di sopra e debolmente puntate munite di stria suturale, ed alla base di due piccole fossette interne ed una più grande esterna. Il 1° segmento addominale quasi più lungo delle elitre, munito di due corte strie basilari che raggiungono 1[3 della lunghezza del segmento; presso il bordo esterno presenta un' altra stria che arriva o sorpassa la metà del segmento, lievemente curvata e convergente posteriormente col bordo esterno medesimo; la base del 1° segmento presenta una depressione fra le striole mediane ed all' esterno di queste una fossetta.

Lungh. 2,6 mm.

Raccolta dal Breit sull' Adamello e dal Pinker in Val Sorino.

Leptusa pinkeri Gang. = Affine alla *Lep.* (*Typhlopasilia*) *kaufmanni* Gang. ma molto più grande, con macchie di pigmento al posto degli occhi, le antenne molto più lunghe e sottili, il protorace più lungo, le elitre più lunghe, grossolanamente e rugosamente puntate e con caratteri sessuali differenti.

Uniformemente rosso-giallastra, col capo e protorace opachi per essere zigrinati, al microscopio, le elitre e l'addome un poco lucidi. Capo grande, arrotondato, più largo che lungo, appena

più stretto del protorace, con piccolissimo rudimento di occhio molto finemente e superficialmente puntato, zigrinato se veduto al microscopio. Antenne sorpassanti l'angolo posteriore delle elitre, il 3° art. appena più corto del 2°, il 4° tanto lungo che largo, il 5° al 10° gradatamente più larghi che lunghi, il 10° più del doppio largo che lungo, l' ultimo ovale. Protorace largo almeno come le elitre, molto meno corto che nella *kaufmanni*, più convesso, più arrotondato ai lati nel terzo anteriore e verso la base più rettilineo od anche un poco incavato; meno finemente e radamente puntato del capo. Elitre evidentemente più corte del protorace, dilatate verso l' apice, fortemente incise presso l' angolo posteriore, poco fittamente ma fortemente e rugosamente puntate. Addome lievemente dilatato posteriormente alla metà, finemente e sparsamente puntato nei segmenti anteriori, nei posteriori ancora più scarsamente. Nel ♂ il 7° ed 8° segmento dell'addome muniti di una carena mediana, raccorciata ai due estremi; l' 8° munito di 6 ad 8 denti nel bordo posteriore, dei quali i 2 mediani fra loro più distanti.

Lungh. 2,4-2,6 mm.

Monte Pari, Bocca di Saval.

Coryphium gredleri *var.* **dilutipes** Gang. = Diverso dal tipo per le antenne e palpi rosso bruni e le tibie e tarsi giallo bruni.

Mote Pari, e dal sig. Otto raccolto anche al Becco di Filadonna presso Trento.

Simplocaria nivalis Gang. = Affine alla *deubeli* Gang. della Transilvania, ma è meno grande, molto più allungata, molto meno arrotondata ai fianchi, i peli meno depressi, per la forma del pene ed altri caratteri, affine pure all' *acuminata* o *jugicola* Baudi, dalle quali è diversa per punti più fitti e più grossi sul protorace, e per la forma del pene.

Ovale allungata, superiormente di color bronzato oscuro, di sotto nera coll' addome bruno o bruno rossastro; le antenne dal 3° all' 8° art., i palpi e le zampe, rosso brune. Le parti superio-

ri hanno peli non molto lunghi, grigio giallastri, lievemente raddrizzati, poco fitti; sulle elitre il più delle volte si trova una macchia di peli bianchi più corti e più fitti. Capo non molto fortemente puntato, più scarsamente nel mezzo. Labbro superiore lievemente smarginato nel mezzo del bordo anteriore. Il 7° art. delle antenne poco più largo dei precedenti, l' 8° evidentemente più largo, quest' ultimo è più stretto del 9.° Protorace colla punteggiatura piuttosto rada e fine, ma piuttosto forte; fra i punti si può vedere al microscopio il fondo minutamente zigrinato, più spesso però indistintamente. Elitre con profonda stria suturale e presso la base coll' inizio di 6 strie dorsali, delle quali le interne sono profonde verso la base e convergono colla suturale, più o meno prolungate posteriormente; le esterne sono ridotte ad un sottile rudimento alla base. Le elitre sono radamente, finemente e leggermente puntate. Metasterno scarsamente e finemente puntato, fra le anche intermedie marginato da forti denti. I parameri del pene non curvati in basso e gradatamente e fortemente appuntito, mentre nella *deubeli* è curvato in basso mediante debole curva, nella *acuminata* è strozzato prima dell'apice, e nella *jugicola* è bruscamente ristretto in una parte sottile ed appuntita nella metà terminale.

Lungh. 2,5-2,7 mm.

Val di Leno, al bordo delle nevi.

Byrrhus picipes subsp. **judicarius** Gang. = Molto più grande del tipo (10-11 mm); molto finemente puntato e finemente rugoso trasversalmente sulle elitre e distinto per le strie delle elitre abbastanza regolari, sebbene molto fine od indistinte presso la sutura. Nella forma del pene è diverso pei parameri non incavati nella metà apicale, ma gradatamente appuntiti.

Monte Pari, M. Cadria (Adamello).

LE FRELON Vol. 13, 1904-905.

Desbrochers des Loges, I. — Faunule des Coléoptères de la France et de la Corse. Carabides de la Tribu des *Lebiidae* et des Tribus voisines (2 partie) — p. 1-36.

È la continuazione di una memoria pubblicata nell' annata precedente. L' A. da le tavole sinottiche dei generi e delle specie appartenenti alle sudette tribù.

Desbrochers des Loges, I. — Premier supplement à la monographie du genre *Thylacites* — p. 37-40.

Descrive tre nuove specie: *T. laufferi*, Spagna; *T. barrosi*, Portogallo; *T. minimus*, Austria, Bosnia.

Desbrochers des Loges, I. — Faunule des Coléoptères de France et de Corse: CARABIQUES — *Anchomenidae* — pag. 41-124.

L' A. dà le tavole sinottiche dei generi e delle specie appartenenti al gruppo degli *Anchomenidae*.

Desbrochers des Loges, I. — Monographie des Coléoptères CURCULIONIDES d' Europe et confins appartenant au genre *Magdalis* Germ. — pag. 1-64.

L' A. dà la tavola sinottica di tutte le specie, e descrive come nuove le seguenti: *interstitialis*, Altaï (Siberia); *cyanella*, Siria; *plicatula*, Siria; var. *ambigua* del *frontalis*, Gyll., Francia; *syriaca*, Siria (Amanus); *poncyi*, Svizzera (Vaud); *rotundicollis*, Alpi francesi; *delagrangei*, Siria; *stricta*, Francia meridionale.

A. FIORI

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i i Sigg.: **Leoni Giuseppe,** Prof. **Georg v. Seidlitz, Agostino Dodero, Angelo Solari,** Abbè **A. Carret, I. Jacobson, Botto Guido** (1.ª rata), **Victor Apfelbeck,** Avoc. **Sebastien De Caraffa, Alberto Giovanni Razzanti** (1.ª rata), **Vitale** Geom. **Francesco.**

RICHIESTE E OFFERTE

Ludwig Ganglbauer, *Leiter d. zool. Abteilg. am K. K. naturhist. Hofmuseum,* **Wien.** *I. Burgring* 7., desidera esaminare materiale italiano, di località ben precisata, del genere *Malthodes.*

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, *Camerino* (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini.*

Il Prof. **Athos Mainardi** del R. Liceo di *Arpino* (Caserta) desidera acquistare od anche avere in comunicazione materiale *italiano* di ben precisata ubicazione, appartenente ai generi *Ubychia* (!), *Torneuma, Camptorrhinus* (!), *Gasterocerus* (!), *Cryptorrhynchus, Acalles, Alaocyba.*

AVVISI

Vendesi la collezione di Coleotteri che appartenne all' Illustre Entomologo Stefano Bertolini; consta di 11-12000 specie, con un numero almeno triplo di esemplari.

Per offerte rivolgersi al seguente indirizzo: « CASELLA POSTALE, 702 - GENOVA ».

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902)
e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere
di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare
oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 3 — 15 marzo 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

Corrigenda
Dott. A. D' Amore Fracassi - Una nuova specie e una nuova varietà appartenenti al gen. *Hoplia* Illig. subgen. *Decamera* Muls.
G. Leoni - Specie e varietà nuove o poco cognite di Coleotteri italiani *(continua)*.
Prof. A. Porta - Revisione degli Stafilinidi italiani - II Parte - *Trichophyini, Habrocerini, Tachyporini (continua)*.
G. Botto - Note di Caccia.
Prof. A. Fiori - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio
Italia L. 6 | Estero L. 7
pagabili anche in due rate

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 3 15 Marzo 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

CORRIGENDA

A pag. 30 del n. scorso in luogo di *I. Iacobson*, leggi: **George Iacobson.**

Antonio d' Amore Fracassi

Una nuova specie e una nuova varietà appartenenti al gen. *Hoplia* Illig. subgen. *Decamera* Muls.

Decamera fiorii n. sp.

v. ♀ *vestita* Fiori, in Collect.

v. *micans* Villa, Cat. dei Col. della Lombardia 1844-45.

v. **meridionalis** m.

Clypeo foveolis punctato, interstitiis punctorum rugulosis. Ma-

ris antennarum clava funiculo longiore, foeminae fere aequalis. Prothorace lateribus in medio satis angulato, longe villoso. Elytris squamulis oblongatis pilisque obscuris suberectis et fere seriatim praeditis. Infra et in pygidio pilis subsquamosis longe tecta. Pedibus nigris, tibiis anticis extus dentibus duobus valide armatis; ungulis posticis bifidis. Foemina convexior viridi-aurea omnino squamulata, pedibus rufescentibus.

Long. 9-13 *mill.* — *Lat.* 3 1[3-6 1[2 *mill.*

Mas subtus et in pygidio pilis subsquamosis viridi-aeneis v. MICANS Villa

Mas elitris non squamulatis v. MERIDIONALIS m.

Habitat TYPUS *in Aemilia, var.* MICANS *in Gallia Transpadana et var.* MERIDIONALIS *in Molisina regione et in Lucania. Mas sat frequens, foemina rarissima.*

Statura robusta, più grande di quella della *Decamera philanthus Füssl.* ♀, di color nero opaco, con le elitre più o meno macchiate di rosso o completamente nere. Testa finemente granulata; vertice irto di lunghi peli e separato dall' epistoma da una fine carena. Epistoma più lucente del vertice, poco ristretto in avanti, e disseminato di punti variolosi su fondo minutamente granulato, col bordo anteriore rilevato ed abbastanza sinuoso nel mezzo. Palpi neri; antenne con lo scapo nero, con gli articoli del funicolo più o meno rossastri, e con la mazza nera, più lunga del funicolo nei maschi, e quasi della stessa lunghezza nelle femmine. Protorace convesso, poco più largo che lungo, molto ristretto in avanti, angolosamente dilatato verso la metà dei lati, bisinuato alla base, e coperto di lunghi peli più o meno oscuri, fra i quali, specialmente verso la base ed ai lati, sono frammiste qualche rara volta delle squamule piliformi più chiare. Scudo nero. Elitre poco più larghe del torace; nei maschi più depresse coperte di squa-

mule grigie molto allungate, fra le quali si notano peli più oscuri e semi-eretti, che tendono a disporsi in serie longitudinali, nelle femmine più convesse e coperte di squamule verdi-dorate. Nella regione omerale si nota una macchia rossastra, la quale qualche volta si estende sul margine laterale, qualche volta invade per una maggiore o minore estensione la superficie dell' elitra, e qualche volta manca del tutto. Pigidio e parte inferiore del corpo coperti di lunghi peli squamiformi grigi, fra i quali raramente si osservano delle squamule più chiare. Le zampe sono nere nei maschi, e rossastre nelle femmine. L' unghia dei piedi posteriori è bifida. Il pene è quasi perfettamente cilindrico, mentre quello della *Decamera philanthus Füssl.* prima dell' estremità è un pò più dilatato.

Questa nuova specie è rassomigliantissima alla *Decamera philanthus Füssl.*, con la quale trovasi confusa nelle collezioni. Il maschio si distingue da quello della *D. philanthus* per la statura costantemente maggiore, pel colorito in generale più oscuro, pel clipeo un pò più lungo, meno ristretto in avanti, col margine anteriore più apparentemente sinuoso, e munito su tutta la superficie di grossa punteggiatura a fossette su fondo finemente granuloso, per la pubescenza più lunga, che ricopre il vertice del capo ed il corsaletto, per la mazza delle antenne, che è più lunga del funicolo, pel corsaletto più angolosamente dilatato ai lati, per le squamule delle elitre più allungate e frammiste a peli semieretti, che hanno tendenza a disporsi in serie longitudinali, pel pigidio e pel ventre, sempre coperti di peli abbastanza lunghi, e per le tibie anteriori, che hanno nella parte apicale esterna due soli denti, mentre nella

D. philanthus se ne vede la traccia di un terzo. La femmina più facilmente si distingue per la sua grossa statura, per la punteggiatura a fossette del clipeo, per la mazza delle antenne, che è proporzionatamente più lunga, e per la forma e pel colore verde-dorato delle squamule.

Mentre ho avuto occasione di avere sotto gli occhi moltissimi esemplari maschi di questa nuova specie, ho visto due sole femmine delle tre, che l'egregio Prof. Fiori ebbe la fortuna di raccogliere. Esse presentano rispetto ai maschi un notevole dimorfismo avendo tutte le parti del corpo ricoperte di squamule verdi-dorate, e per tale ragione il Prof. Fiori le ritenne varietà della *Decamera philanthus*, e le pose in collezione col nome di v. *vestita*. Ora egli stesso conviene con me, che non conoscendosi un' altra forma femminile diversa da quella da lui trovata non sia giusto, che di essa si faccia una varietà, e quindi consente che la v. *vestita* sia messa in sinonimia col tipo.

La rivestitura splendente della femmina di questa specie mi aveva fatto suppore, che la inedita v. *micans*, che i fratelli A. e Gio B. Villa registrarono nel loro Catalogo dei Coleotteri della Lombardia, Milano 1844-45, fosse stata fatta su una femmina; ma avendo ricevuto in comunicazione il tipo della collezione Villa, che presentemente si conserva nel Museo Civico di Storia Naturale in Milano, ho potuto accertare, che esso è un maschio di piccola statura, che ha i peli del pigidio e del ventre di colore metallico iridescente. Ignoro per quale ragione la *v. micans* Villa non sia stata riportata in nessuno dei cataloghi posteriori, neanche in quello di Gemminger et Harold, Monaco 1868-76, però a me sembra,

che essa dovrebbe essere mantenuta, perchè il colorito splendente, che hanno i peli di questo esemplare non l' ho riscontato in nessun' altro, benchè abbia avuto occasione di esaminarne moltissimi, ed anche perchè secondo l' indicazione dei fratelli VILLA l'abitato della varietà sarebbero i monti della Lombardia, mentre quello del tipo sarebbe la pianura.

Gli esemplari raccolti a Campobasso dal sig. LEONI ed in Basilicata dal sig. BALDINI si differenziano da quelli dell' Emilia, che il Prof. FIORI raccolse presso Bologna: all' Osservanza, lungo l'Aposa, a Paderno, a Guiglia ed a Croara, per avere le elitre non squamulate, ma ricoperte di peli corti e coricati. Ho creduto di distinguere tale forma col nome di v. *meridionalis*, perchè la mancanza delle squamule è un carattere, che ho riscontrato costante a tutti gli esemplari, che ho esaminati.

Non posso precisare fin dove si estende l' abitato della *Decamera fiorii*, e non so neanche, se in Italia sia stata mai raccolta la vera *Decamera philanthus*. Nella collezione del Prof. FIORI ho trovato un esemplare della vera *philanthus*, che ha per indicazione di patria « *Alpi marittime* »; ma tale indicazione è troppo elastica, non precisando se il detto esemplare fu raccolto nel versante italiano o in quello francese. Ad ogni modo anche ammettendo, che sia delle nostre Alpi, mi sembra che l' esteso abitato, che il compianto Dott. DE-BERTOLINI nel suo ultimo Catalogo dei Coleotteri italiani, Siena 1899, aveva assegnato alla *Decamera philanthus*, debba essere di molto ristretto.

In segno di alta stima e riconoscenza dedico questa nuova specie all' illustre Dott. Prof. ANDREA FIORI il quale con la sua solita cortesia ha messo a mia di-

sposizione il suo abbondante materiale, e mi è stato largo di consigli e di notizie. Ringrazio il mio amico LEONI che fornendomi gli esemplari della *Decamera* da lui raccolta a Campobasso, mi ha dato occasione di studiare e conoscere questa nuova specie; e ringrazio anche il chiarissimo Prof. SORDELLI e l'egregio Dott. MAGRETTI, per la cortesia dei quali ho potuto esaminare la var. *micans* dei fratelli VILLA.

Cerchio, febbraio 1906.

Giuseppe Leoni

Specie e varietà nuove o poco cognite di Coleotteri italiani

Pentodon punctatus m. **testudinarius** Rag. — Un esemplare raccolto nei dintorni di Roma presenta questa forma mostruosa che il REITTER (Bestim. - Tabellen, 38) dice esser solita apparire nei *Dynastini*.

L'individuo da me posseduto è un ♂ di grossa statura regolarmente conformato. Anche la testa di dimensioni quasi doppie del normale è perfettamente simmetrica. Però l' intaglio superiore del corsaletto non è allargato in proporzione e la testa sporge in fuori più del consueto. — Lunghezza (Roma).

Rhyzotrogus praecox n. sp. — Prossimo al *cicatricosus* Muls. Lo distinguo per il suo clipeo più largo a lati più paralleli, a bordo anteriore appena distintamente sinuoso. Corsaletto a lati più sinuosi, a fondo alutaceo come nel *cicatricosus*, ma a punti piú scarsi, meno profondi sui lati anche meno distinti.

Elitre a sutura rabbrunita. Il loro margine esterno è anche rabbrunito fino all' altezza del 1° segmento ventrale. Le ciglia laterali sono nel primo terzo delle elitre più lunghe di quelle del corsaletto, le altre subeguali.

La scultura di esse è solo debolmente strigosa, e la punteggiatura è ineguale e scarsa in specie alla base. Lo scudetto è impunteggiato o con qualche punto sparso.

Corpo fulvo rosso. Peluria del di sotto giallo-dorata. Il dente delle unghie dei tarsi è più piccolo e più vicino alla base.

Aspetto più largo del *cicatricosus*.

Due ♂♂ a Fossato di Vico (Umbria) il 4 aprile.

Questa forma avrebbe una comparsa molto più precoce del *cicatricosus*.

Rhyzotrogus fuscus var. **sirentensis** n. v. — Distinto dal tipo per le elitre di un giallo-fulvo nel ♂, di un giallo paglierino nella ♀. Il contorno dello scudetto, la sutura, il margine esterno delle elitre, sono marginati di bruno ferrugineo nel ♂, di ferrugineo chiaro nella ♀, e in questa molto più sottilmente.

Il corsaletto del ♂ è di bruno-ferrugineo, della ♀ di un ferrugineo chiaro. Le zampe specialmente nella ♀ sono molto più chiare che nel tipo. La massa antennale è rossa. Questa forma pel colorito è molto vicina al *fuscus furvus* Germ.

Noto una singolare mostruosità del *fuscus*.

Esaminando una quarantina di esemplari, vidi sette fra essi che presentavano sul disco del pigidio dei tubercoli più o meno aguzzi, più o meno irregolarmente disposti.

Un esemplare ne ha due in posizione simmetrica sul mezzo, aguzzi ed elevati, un po' ineguali in lunghez-

za (uno 9, l' altro 11 mm.). Altri 4 piccoli tubercoli sono disposti un po' irregolarmente presso il margine esterno. Due esemplari ne hanno 3 più corti del precedente e disposti a triangolo. I rimanenti ne hanno fino a sei, corti ed ottusi, disposti senza ordine.

Contrafforti della Sirente (Abruzzo a 1400 m.).

Opilo domesticus var. **vittatus** n. v. — Ha l' aspetto di una specie distinta, ma non mi è sembrato discostarsi dal *domesticus* per caratteri anatomici. Ne differisce però assai pel colorito, forma e disposizione delle macchie sulle elitre.

Testa nero-picea, labbro e mandibole fulve. Corsaletto piceo con i due tubercoli superiori poco distinti. Il terzo di più.

Base delle elitre interamente di un giallo sporco, e così pure tutto il margine elitrale. Epipleure interamente gialle. Una macchia lineare, bruno oscura, parte dal callo omerale, limitasi alla sesta stria e discende fin quasi all'estremità dell' elitra restringendosi leggermente all' altezza della fascia trasversale media che ne è interrotta. Elitre più picee dopo il mezzo, macchia apicale ridottissima e limitata da un taglio obliquo. Le macchie gialle basali comunicano per una linea gialla con quelle mediane, che non raggiungono per le ragioni dette sopra il margine esterno dell' elitra. Sutura completamente oscura. Addome piceo. Petto ferrugineo. Zampe come nel tipo. Le strie dei punti, regolari sin dalla base, si attenuano debolmente verso l' estremità. — Lungh. 9 mm.

Un ♂ a Cerchio.

(continua)

Antonio Porta

Revisione degli Stafilinidi italiani

II^a Parte

Trichophyini - Habrocerini - Tachyporini

(Cont. ved. N. 2 - Anno IV. 1906)

Mirmecofilo *(Tapinoma nigerrimum)*. Facilmente distinguibile per la colorazione delle elitre. Ne ho osservato un esemplare (collez. Bertolini) raccolto a Messina.

2. — **L.** (*Lamprinus* s. str.) **erythropterus** Panz., Fn. Germ., 27.

lasserei Heer, Faun. Helv., I. 286.

Testa nera; protorace nero, coi lati e il margine posteriore rosso-bruno; elitre rosse, oscurate al margine anteriore e allo scutello; margini dei segmenti addominali per lo più rossicci; antenne, palpi e gambe giallo-brune. Antenne molto corte, raggiungenti appena la metà del protorace. Protorace subrettangolare, appenna ristretto in avanti, liscio. Elitre poco più lunghe del protorace, con punteggiatura fine e non molto densa, quella dell' addome più fine e più densa. — Lungh. 3,5-4 mm.

Il Bertolini l' indica di *incerta località*; io dubito molto che questa specie sia stata trovata in Italia.

Mirmecofilo *(Tetramorium caespitum* e *Lasius brunneus*. Ha le dimensioni e la colorazione del *Tachyporus hypnorum*, ben distinto per la forma del corpo parallela

e cilindrica, e per le antenne corte, compresse lateralmente.

* * *

Tribù Bolitobiini

Genere **Bryocharis** Boisduval

1. — **B. cingulatus** Mannerh., Brachelytr., 64.
analis Gyllh., Ins. Suec. II. 269.

Nero; elitre ed ultimi segmenti addominali, ad accezione della metà basale del 7.° d' un rosso vivo; bocca, tre primi e due ultimi articoli delle antenne, e gambe, gialle. Antenne lunghe e robuste, debolmente ingrossate all' estremità. Protorace ristretto in avanti, posteriormente più largo delle elitre, ad angoli ottusi. Elitre d' un quarto più lunghe del protorace, liscie, con una serie dorsale di 4 a 5 punti, ed una suturale di 4 a 7 . Addome con punteggiatura forte, poco densa; primo segmento (3.°) punteggiato solo ai lati; 6.° segmento ventrale del ♂ con un solco mediano fortemente e rugosamente punteggiato, prolungato in lobo ciliato all' estremità; tarsi anteriori dilatati; ultimo articolo delle antenne nel ♂ quasi così lungo che i tre precedenti presi insieme.

Lungh. 7-9 mm. — Trentino, Piemonte, Sardegna, Corsica.

Alle volte il 3° ed il 10° articolo delle antenne sono scuri. Si differenzia dall' *analis* per il corpo più largo e robusto, per le antenne più lunghe coi due o tre ultimi articoli gialli, per i tarsi anteriori del ♂ più dilatati, e per le anche anteriori nere.

2. — **B. analis** Payk., Mon., Staph., 47.
dahli Heer, Fn. Helv. I, 298.
var. **merdarius** Gyllh., Ins. Suec. II., 270.
castaneus Steph., Ill. Brit. v. 166.

Molto vicino al *cingulatus*, più piccolo, più stretto; antenne più corte, con solo l' ultimo articolo giallo, o giallo-bruno; anche anteriori gialle; tarsi anteriori del ♂ poco dilatati; 6° segmento ventrale del ♂ con lobo apicale stretto, meno saliente, appena ciliato; ultimo articolo delle antenne del ♂ come nel *cingulatus*.

Lungh. 6-7 mm. — Tutta Italia.

Insieme talora al *Lasius fuliginosus*.

Nella. v. *merdarius* il protorace è del medesimo colore delle elitre; questa varietà non è però segnata dal Bertolini.

3. — **B. inclinans** Gravh., Mon. 33.
cedronis Saulcy, Ann. Soc. Ent. Fr. 1864, 636.
barnevillei Pand., Ibid., 1869, 335.
aubei Pand., Ibid. 1869, 335.

Testa nera; protorace ed elitre giallo-rossiccie, queste alle volte un po' scure; addome nero, con gli ultimi due segmenti ed il margine posteriore degli altri, d' un rosso bruno, 7° segmento con orlo bianco; gambe, palpi e antenne giallo-rossiccie, queste più o meno brune nel mezzo. Antenne lunghe, sottili, con l'ultimo articolo ovale di poco più lungo del penultimo. Protorace arrotondato ai lati, fortemente ristretto in avanti, un po' più largo delle elitre, con punteggiatura fine e sparsa. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, depresse, con punteggiatura piuttosto forte e densa, e pubescenza gialliccia. Addome grossolanamente e sparsamente punteggiato. Tarsi anteriori del ♂ coi due primi articoli molto dila-

tati; primo articolo dei tarsi mediani internamente dilatato a triangolo ottuso; tibie mediane con una robusta spina all' estremo distale; 6° segmento ventrale del ♂ leggermente inciso all' estremità — Lungh. 7-8 mm.

Il BERTOLINI l' indica dell'Appennino in genere; io ne ho osservato un esemplare (coll. FIORI) dell' Abetone (Emilia).

Ben distinto da tutte le altre forme del genere per le sue dimensioni eguali a quelle del *cingulatus* e per la punteggiatura forte e serrata delle elitre.

4. — **B. formosus** GRAVH., Mon., 32.
merdarius Gravh., Micr. 149.

Attero. Testa nera; protorace ed elitre giallo-rossicci; addome nero ad eccezione dell' 8° e della metà posteriore del 7° segmento, giallo-rossicci; gambe, palpi e antenne giallo-rossiccie, queste nel mezzo più o meno scure. Antenne sottili, allungate, con l' ultimo articolo ovale di poco più lungo del penultimo. Protorace ristretto anteriormente, un po' più largo delle elitre, liscio. Elitre non o poco più lunghe del protorace, con punteggiatura grossolana e sparsa. Addome più densamente punteggiato. Nel ♂ i tarsi anteriori sono debolmente dilatati; il 6° segmento ventrale dell'addome nel ♂ leggermente inciso a triangolo all' estremità.

Lungh. 6-6,5 mm. — Piemonte, Toscana.

Si differenzia dall' *inclinans* per il corpo più sottile, per le elitre più corte, con punteggiatura più sparsa, per i tarsi anteriori del ♂ più debolmente dilatati, e per le tibie e i tarsi mediani del ♂ semplici.

5. — **B. haematicus** BAUDI, Berl. Ent. Zeitschr., 1869, 382.
formosus ♂ Fauvel, Faun. g. rh. III., 556.

Giallo-rossiccio; macchia sulla fronte e base dei pri-

mi quattro segmenti addominali, neri; antenne e gambe giallo-rossiccie. Antenne lunghe e sottili. Protorace liscio, convesso. Elitre più robustamente punteggiate dell' addome. Tre primi articoli dei tarsi anteriori nel ♂, dilatati, terzo articolo quasi della metà più stretto dei precedenti; primo articolo dei tarsi mediani appena più lungo del secondo, internamente dilatato in tutta la sua lunghezza; tibie mediane fortemente dilatate all' estremità distale. Sesto segmento ventrale dell' addome nel ♂ inciso a triangolo all' estremità.

Lungh. 5,5 mm. — Alpi piemontesi, sul *Boletus cyanescens*.

Più piccolo del *formosus*, antenne più sottili, protorace più convesso, colorazione e caratteri sessuali maschili differenti.

Genere **Bolitobius** Mannerheim

1. — **B.** (*Carphacis* Gozis) **striatus** Oliv., Entom. III. 42, 28, tav. 5, f. 47.

angularis Payk., Fn. Suec. III. 395.

Testa nera; protorace nero, spesso bordato di rosso; elitre rosso-brune con una grossa macchia nera, avanti agli angoli posteriori, che lascia libera la sutura e il bordo apicale; addome nero coi margini dei segmenti rosso-bruni; palpi e gambe giallo-rossicce; antenne bruno-nere, coi primi quattro articoli ed ultimo giallo-rossicci, corte, robuste, ingrossate verso l' estremità, col 5° articolo più largo che lungo, e gli altri (6° a 10°) del doppio più larghi che lunghi, ultimo ovale della metà più lungo del penultimo. Protorace della larghezza delle elitre, ristretto in avanti, finemente ribordato posterior-

mente. Elitre di poco più lunghe del protorace, con serie suturale e dorsale di 6-8 punti. Addome poco ristretto posteriormente, pubescente, con punteggiatura forte e poco densa, col 3° e 4° (1° e 2°) segmento, lisci nel mezzo; nel ♂ il 6° segmento ventrale è alla base leggermente impresso e liscio, all' estremità appena sinuato.

Lungh. 5-6 mm. — Trentino, Lombardia, Piemonte, Emilia, Liguria, Italia centrale. Il FAUVEL l' indica pure del Tirolo. Alle volte si trova nei formicai.

Ben distinto per le antenne corte e robuste, ingrossate all' estremità, e per le elitre con una macchia nera nel terzo posteriore che non arriva nè alla sutura nè al bordo apicale.

2. — **B.** (*Bolitobius* s. str.) **lunulatus** LINN., Syst. Nat. I., 2. 684.

atricapillus Fabr., Syst. Entom. 267.

Corpo lucido, giallo-rossiccio, ad eccezione della testa, del meso e metatorace, delle anche posteriori, delle elitre e del settimo ed ottavo segmento dell'addome, di un nero bluastro; elitre con una grossa macchia omerale triangolare, obliqua, e col margine posteriore d' un giallo-pallido; 7° segmento dell' addome alle volte con bordo giallo più o meno largo; antenne giallo-rossicce con gli articoli 5° a 10° neri.

Testa molto allungata, parallela dietro gli occhi, liscia. Antenne lunghe e sottili con gli articoli 5° a 10° almeno così lunghi che larghi, e l' 11° della metà più lungo del penultimo nella ♀, nel ♂ più lungo dei due precedenti. Protorace subconico, non ribordato posteriormente. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con serie suturale e dorsale di sei punti. Addome con pun-

teggiatura forte, rara alla base, un po' più densa alla estremità; 6° segmento ventrale del ♂ liscio nel mezzo, punteggiato ai lati, all' estremità leggermente inciso.

Lungh. 6-7 mm. — Dal materiale studiato mi pare sia diffuso in tutta Italia, benchè non abbia potuto osservare esemplari della Sicilia.

Questa specie facilmente si distingue dalle altre due seguenti, per il protorace non ribordato posteriormente, e per lo scutello nero. Alle volte la macchia omerale si prolunga un po' indietro quasi fino alla metà delle elitre.

3. — **B. speciosus** Erichs., Gen. Spec. Staph. 277.

Simile al *lunulatus*, più grande; scutello rosso, elitre con una fascia basale gialla, sinuosa posteriormente, divisa nel mezzo, dalla sutura nera; base del 7° segmento dell' addome qualche volta rossa. Testa allungata, posteriormente agli occhi con punteggiatura fine ma ben distinta; antenne sottili, lunghe; protorace finemente ribordato; elitre con serie suturale e dorsale di 8 a 12 punti; addome più fortemente punteggiato che nel *lunulatus*; nel ♂ il 6° segmento ventrale è leggermente inciso alla estremità, ed è densamente granuloso.

Lungh. 8-9 mm. — Trentino, Piemonte, Liguria. Il Fauvel l' indica pure del Tirolo. Sul *Boletus albus* etc.

4. — **B. pulchellus** Mannh., Brachel. 64.

lunulatus Erichs., Käf. Mk. Brandbg. I. 408.

Distinto dal *lunulatus* per le dimensioni un po' più piccole, per le elitre con una fascia basale gialla poco sinuata posteriormente, e per lo scutello rosso. Dallo *speciosus* per le dimensioni molto minori, per la testa non punteggiata posteriormente agli occhi, per la fascia

basale delle elitre meno sinuata posteriormente, per la serie suturale e dorsale delle elitre con soli 4 a 6 punti, e per la punteggiatura dell'addome più fine.

Lungh. 4-6 mm. — Piemonte, Veneto, Sardegna; il FAUVEL l'indica pure del Tirolo.

5. — **B.** (*Lordithon* Thoms.) **trimaculatus** PAYK., Fn. Suec. III. 422.

litoreus Payk., Mon. Staph. 80

var. **flavicollis** HOCH., Bull. Mosc. 1849, I. 95.

kraatzi Pand., Ann. Soc. Ent. Fr., 1869, 356.

Corpo largo, corto, nero; lati del protorace ed elitre ad eccezione dei lati e di una macchia triangolare occupante tutto l'angolo apicale esterno compreso il bordo, giallo-brunicci; addome nero coi margini posteriori dei segmenti rosso-bruni; antenne nere coi primi quattro o cinque articoli rossastri; palpi e gambe giallo-rossiccie. Protorace finemente ribordato posteriormente. Elitre di un quarto piú lunghe del protorace con serie suturale e dorsale di 10-12 punti. Addome con punteggiatura sparsa non molto forte, 3° e 4° (1° e 2°) segmento, lisci; 6° segmento ventrale del ♂ con una impressione mediana longitudinale e con un tubercolo ottuso alla base.

Lungh. 3,5-5,5 mm. — Il BERTOLINI l'indica di tutta Italia.

Spesso il protorace è nero solamente nel mezzo, alle volte è completamente giallo-rossiccio (var. *flavicollis*). Questa varietà è indicata dal BERTOLINI della sola Sicilia. il FAUVEL l'indica pure della Corsica e Sardegna; io ne ho osservato un esemplare del Vulture (Basilicata; coll. FIORI).

(continua)

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, *sia per la classificazione delle specie indicate).*

Guido Botto

Note di Caccia

I.

Su la Calcophora detrita Klug.

Trovandomi lo scorso Novembre a Grosseto, moltiplicai in Maremma passeggiate e ricerche a scopo entomologico.

Malgrado la stagione e il tempo non sempre favorevole ebbi dalle mie cacce, con molta soddisfazione, materiale ottimo.

Tra le specie più importanti catturate v' è la **Calcophora detrita** Klug. Il Bertolini nel suo catalogo la indica come specie di incerto *habitat.*

Nel Novembre, ne catturai frugando sotto le cortecce dei pini, nella località detta di San Rocco, in prossimità del mare, tre esemplari, che stavano sotto la stessa corteccia insieme ad una *Capnodis cariosa* Pal.

La *Calcophora* che io credetti per un certo tempo fosse la *fabricii* Rs., fu esattamente determinata dall' illustre entomologo sig. A. Dodero che ne accettò due esemplari, ♂ ♀. L' altro esemplare lo ebbe il distinto entomologo sig. M. Naldi di Cuneo.

Mi proposi di fare altre ricerche, e infatti ritrovandomi ora a Grosseto potei in una sola passeggiata raccoglierne ventuno esemplari (16 ♀, 5 ♂) quindici dei quali trovai riuniti sotto

la stessa corteccia con una *Capnodis cariosa* Pl., il che indicherebbe che le due specie vivono frequentemente in società.

Ne do avviso per determinare la notizia incerta del BERTOLINI, e per l'importanza della cattura; per le notizie che ho avute la *Calcophora detrita* Klug., mai era stata trovata in località così settentrionale, venendo piuttosto e difficilissimamente gli esemplari dal mezzogiorno d'Italia.

Per giovare a qualche collega che per avventura volesse far ricerche in Maremma, avverto che il bosco di S. Rocco è località ricca di buone specie. Malgrado la stagione invernale vi ho trovato spesso: *Laemosthenes*, *Lebia fulvicollis*, *L. v. 4-maculata*, *Temnochila coerulea*, *Calcophora mariana*, *C. v. florentina*, etc. etc., e molte specie le quali attendono una esatta determinazione da entomologi più di me valenti.

II.

Aggiunte al catalogo Bertolini

Carabus granulatus L. - Cychrus attenuatus F. - Leistus rufescens F. - Notiophilus substriatus Wat. - *aggiungere Toscana.*

Ocys harpaloides Serv. - Agonum dorsalis Pont. - *aggiungere Liguria.*

Calathus melanocephalus L. - Sphodrus leucophthalmus L. - Poecilus infuscatus Dj. - Pterost. niger Sch. - Pterost. melas C. v. italicus Dj. - Pterost. oblongopunctatus F. - Synuchus nivalis Panz. - Lagarus vernalis P. v. cursor Dj. - Ophonus meridionalis Dj. - Harpalus aeneus F. v. limbopunctatus Fs. - Olisthopus fuscatus Dj. - Bembidium tenellum Er. - Bembidium articulatum Gyll. - Bembidium 4-guttatum Ol. - Licinus cassideus F. - Lebia v. 4-maculata Dj. - Dromius 4-maculatus L. - Brachynus v. glabratus Dj. - Astenus melanurus Kr. - Astenus bimaculatus Er. - Othius fulvipennis F. - Phylonthus splendens F. - *agg. Toscana.*

Euconnus cornutus Saul. - *agg. Liguria.*

Arthrolips densatum Reit. - Omosita colon L. - Meligethes fuscus Oliv. - Prostomis mandibularis F. - *agg. Toscana.*

Silvanus mercator Fauv. - *agg. Toscana-Liguria.*

Colobicus marginatus Latr. - Cryptophagus fasciatus Kr. - Hyperaspis v. marginella F. - Ceruchus chrysomelinus Hochw. - Calcophora mariana Lap. - Calcophora detrita Klug. - Anthaxia semicuprea Küst. - Cardiophorus collaris Er. - Cryptohypnus minutissimus Ger. - Phaleria v. bimaculata Herbst. - Hypophloeus bicolor Ol. - Ptinus perplexus Muls. - Ptochus ophthalmicus - Peritelus parvulus Seidl. - Acalles denticollis Gm. - Larinus latus Herbst. - *agg. Toscana.*

Neoplinthus granulatus Boh. - Myniops v. variolosus F. - *agg. Liguria.*

Baris laticollis Msh. - Rhyncolus lignarius Msh. - Brachytemnus porcatus Gm. - Gymnetron v. bicolor Gyl. - Nanophyes tetrastigma Aubè - Hylurgus ligniperda F. - Phytoecia virgula Ch. - Cryptocephalus trimaculatus Ros. - *agg. Toscana.*

Cryptocephalus bilineatus L. - *agg. Liguria.*

Cryptocephalus pygmaeus v. amoenus Drap. - Pachnephorus v. villosus Fairm. - Pachnephorus tessellatus Du. - *agg. Toscana.*

Hispella atra L. - *agg. Liguria.*

Hispa testacea L. - *agg. Toscana.*

Grosseto, Gennaio 1906.

RECENSIONI

Dal « Münchener Koleopterologische Zeitschrift ». II. Bd., 2° Lief. 26 dic. 1904. — *(Ved. contin. N. 2).*

Daniel Karl — Ueber *Stenochorus (Toxotus* Ser.) *quercus* Goetz. und *heterocerus* Gangl. — p. 201-207.

Descrive una sottospecie dell' *heterocerus,* che chiama *homo-*

cerus, proprio della Frigia e stabilisce meglio le differenze tra le due specie.

Müller Jos. — Beschreibung neuer dalmatinischer Koleopteren — p. 208-210.

Le nuove specie sono *Byt. heterocerus* affine al *securiger* e *burelli*; *Alphitophagus obtusangulus*; *Otiorrhynchus cardiniger* subsp. *brattiensis*.

Schatzmayr A. — Drei neue Arten der Kärtner Koleopteren Fauna — p. 210-214.

Descrive *Trechus (Anopht.) mariae*, affine all' *hirtus*, raccolto in una piccola grotta dei dintorni di Dobratsch, presso Villach; *Megarthrus prosseni*, affine al *depressus*, raccolto a Teufelsgraben, presso Villach; *Tyrus tillyi* n. sp., affine al *mucronatus*, raccolto nel nido di *Formica fuliginosa* a Ratniz, al piede del Karawanken.

Holdhaus Karl — Beiträge zur Kenntnis der Koleopteren-Geographie der Ostalpen — p. 215-228.

L' autore pubblica un' interessante lista di specie raccolte a M. Cavallo, nelle Alpi Venete; alla quale fan seguito le descrizioni di quattro specie nuove, due descritte dal GANGLBAUER, due dall' HOLDHAUS medesimo.

Fra le specie più importanti di M. Cavallo annovero: *Carabus creutzeri* var. *grignensis* Born, *Nebria germari* Heer., *N. diaphana* Dan., *Trechus pertyi* subsp. *longulus* Dan., *gracilitarsis* Dan., *Pterostichus angustatus* Duft., *Pt. schaschli* subsp. *dolomitanus* Gang., *Abax beckenhaupti* subsp. *carnicus* Gang., *Molops striolata* Fab., *M. austriaca* Gangl., *Amara alpestris* subsp. *pasubiana* Dan., *Cymindis coadunata* Dej., *Atheta brisouti* Gem., *A. alpicola* Mill., *Geostiba arida* Epp., *Leptusa subalpina* Fiori, *Ocypus tenebricosus* Gra., *Philonthus nimbicola* Fauv., *Bythinus validus* Aubè, *B. longulus* Kiel., *B. erichsoni* Kies., *Cephennium fulvum* Scha., *Neuraphes elongatulus* Müll., *Euconnus longulus* Halb., *Bathyscia halbherri* Reit., *Cryptophagus croaticus* Reit.,

Anommatus 12-striatus Müll., *Byrrhus picipes* subsp. *amphibolus* Gang., *Pedilophorus auratus* Duft., *Aphodius satyrus* Reit., *A. pollicatus* Er., *Hypnoidus frigidus* Kies., *Athous subvirgatus* Dan., *Niptus crenatus* Fab., *Orchesia blandula* Branc., *Otiorrhynchus obtusoides* Stier., *O. tridentinus* Dan. (= *schmidti* Stier.), *O. kraussi* Gang., *Rhinomias forticornis* Boh., *Dichotrachelus vulpinus* Gred., *Lepyrus armatus* Weise, *Brachyodontus kraussi* Gang., *Ceutorrhynchus sphaerion* Boh., *Orobitis nigrinus* Reit., *Sclerophaedon orbiculare* Suff.

Trechus *(Anophthalmus)* **holdhausi** Gang. — Affine allo *scopoli* e *targionii*; ma colle antenne più lunghe ad articoli più sottili, col capo più stretto e meno arrotondato, colle elitre più convesse, molto più larghe alla spalla e colle strie interne infossate.

Uniformemente rosso giallastro. Capo più lungo che largo, senza rudimenti d' occhi; guancie lunghe, debolmente arrotondate; dinnanzi alla metà fornito di una linea infossata trasversale, curvata posteriormente, che trae origine dal poro sopraorbitale anteriore. La carena che trae origine dalla base delle antenne è breve, appena lunga 1[4 della guancia, parallela a quella del lato opposto. Il punto sopraorbitale anteriore è meno forte del posteriore, collocato circa a metà della guancia. Le antenne superano la metà del corpo; il 2° art. appena più lungo, ma di metà così grosso come il 1°, di 1[3 circa più corto del 4°; il 3° lungo come il 1° e 2° riuniti; il 4° a 6° alquanto decrescenti in lunghezza, i 3 ultimi più corti del 7°. Protorace più largo del capo e circa di metà largo delle elitre prese assieme, nel terzo anteriore più largo che lungo, quivi fortemente arrotondato, ristretto verso la base ma cogli angoli posteriori sporgenti all' esterno a guisa di dente; il bordo anteriore è quasi rettilineo, il posteriore debolmente incavato. Elitre oblunghe, più di una volta e 1[2 lunghe come larghe, colla maggiore larghezza anteriore alla metà, da dove si restringe poco verso le spalle che sono sporgenti ed arrotondate, largamente arrotondate all' estremo posteriore; strettamente marginate ai lati, moderatamente

convesse, con profonda stria suturale la quale posteriormente diventa poco distinta; le altre strie presso la sutura sono profonde nel mezzo ed indistinte alla base, tanto più raccorciate posteriormente quanto sono più esterne e queste gradatamente meno distinte anche nel mezzo; sulla 3ª stria si trovano 3 pori setigeri, di cui il 1° trovasi nel sesto anteriore, il 2° posteriormente alla metà, ed il 3° al termine della stria, circa nel quinto posteriore. La serie laterale di punti ombilicati trovasi lontana dal bordo dell' elitra e si compone di tre punti anteriori avvicinati tra loro, ed un' altro posto molto più lontano dal margine laterale e posteriormente ai tre predetti, ma molto più lontano; la parte posteriore di detta serie si compone di 4 punti, dei quali i due anteriori fra loro più lontani. La porzione riflessa della stria suturale è, come nel *targionii*, prolungata verso il dinanzi più che nello *scopolii*, e congiunto al 3° punto della 3ª stria, mediante una linea trasversale.

Lungh. 4,3 mm.

Raccolto nel Bosco del Causiglio, vagliando foglie secche, in una sola ♀.

Trechus baldensis subsp. **spaethi** Gang. — Già descritto in un precedente lavoro del Ganglbauer, inserito netlo stesso periodico.

Amara *(Leiromorpha)* **uhligi** Hold. — Dissopra bruno picea con splendore metallico; disotto comprese le zampe, rosso bruno; antenne e palpi giallo rossastri, col 1° art. delle antenne oscurato. Il capo somiglia a quello della *lantoscana* Fauv.; ma cogli occhi più depressi e le antenne un poco più allungate. Protorace di una metà almeno più largo che lungo, ma più stretto delle elitre anche nel luogo di sua massima larghezza, cioè nel mezzo; da qui fortemente ristretto verso l' apice in debole curva, molto meno ristretto verso la base, ove è debolmente incavato prima degli angoli posteriori che sono retti, mentre gli anteriori sono sporgenti a guisa di dente; non molto convesso di sopra, con due fossette basilari per parte, di cui l' interna è prolungata per 1[3 della lunghezza del protorace, convergente

verso la linea mediana e posta a metà circa fra il bordo esterno e la linea mediana; fra le due fossette interne esiste una depressione trasversale, fortemente ma radamente puntata. Le elitre sono come nella *frigida* Putz., ma più fortemente convesse e molto più corte, colle strie poco distintamente puntate, colla sutura elevata posteriormente.

Lungh. 6,7 mm.

Alcune ♀ raccolte sul M. Cavallo.

Bythinus trigonoceras Hold. — Rosso bruno, colle antenne, palpi e zampe giallo rossastro pallide. Capo più stretto del protorace, sulla fronte molto finemente rugoso, ovvero quasi liscio; occhi in ambo i sessi di grandezza normale. Il penultimo e l' apice del 3° art. dei palpi mascellari presentano in ambo i sessi, una serie di 5-6 sporgenze nel bordo esterno, visibili a forte ingrandimento; l' ultimo ha una depressione allungata, forse formatasi dopo la morte. Antenne allungate in ambo i sessi, col 1° art. allungato nella ♀, lungo circa il doppio della larghezza, il 2° circa metà della lunghezza del 1°, più lungo che largo, 3° evidentemente più sottile del 2°, un poco più lungo che largo, 4° tanto largo che lungo, gli altri sino all' 8° sferoidali, appenna più larghi che lunghi, 9° e 10° gradatamente allargati, trasversali. Nel ♂ il 1° art. delle antenne è depresso, verso l' apice e verso l' interno è dilatato triangolarmente, coll'angolo apicale interno quasi retto ma smussato all' apice, il 2° non presenta alcun distintivo. I femori della ♀ sono debolmente ingrossati; le tibie anteriori munite nell' ultimo terzo e verso l' interno di un dente acuto, e smarginate al dinnanzi di questo dente; le tibie posteriori sono smarginate nella metà apicale interna, con un prolungamento spiniforme al loro apice.

Lungh. 1,5-1,65 mm.

Per la struttura delle antenne appartiene ai *Bythinus*, ma non ha affinità con altre specie; le papille dei palpi mascellari lo avvicinano ai *Bythoxenus*.

Malga Palantina, sul M. Cavallo.

Hagedorn M. — Revision unserer Pappelborkenkäfer — p. 228 233.

Descrive il *Cryphalus granulatus* n. var. *treddii* ed una n. sp. affine al *granulatus*, che chiama *grothii*.

Weise J. — Ueber einige *Chrysochloa*-varietäten — p. 234-237.

L' autore crede che la *Chrysochloa* (*Orina*) var. *collucens* Dan., appartenga alla *rugulosa* Suf. anzichè alla *tristis* Fab. Considera la var. *fenestrellana* Dan. come sinonimo della *collucens* Dan., ed ammette come sua aberrazione la *viridifulgens* Dan., che avrebbe per sinonimo la *vesulina* Dan.

Daniel J. — Revision der paläarktiscen *Crepidodera*-Arten. — p. 237-297.

L'autore dà una tavola dicotomica delle specie e le descrive partitamente. Considera la *Crepi. peregrina* Har. come sottospecie della *impressa;* la *crassicornis* Fald. come specie distinta dalla *ferruginea* Sco.; la *Cre. coeruleicollis* Pic. (1901) sarebbe sinonimo di *concolor* K. Dan. (1900); la *infuscipes* Foud. considera come aberrazione della *femorata* Gyll.; considera la *globipennis* Dan. K. (1900) come sinonimo della *norica* Ws.; *Cre. theresae* Pic è ritenuta sinonimo di *frigida* Weis., la *sabauda* Pic (1904) sinonimo della *cyanipennis* Kuts.; l' *Orestia puncticollis* Reit. considera come un' aberrazione della *Crepi. cyanipennis;* l' *Hippuriphila nigritula* Gyl. aggrega al genere *Crepidodera*, e così pure l' *H. simplicipes* Kuts.

Oltre alle specie italiane che più sotto riassumerò, descrive *Cre. impressa* n. var. *obtusangula* dell' Erzegovina, *C. transversa* n. ab. *melancholica* della Bosnia, *C. crassicornis* n. subsp. *hispanica*, *Cr. transylvanica* n. ab. *rufipennis*. Sono nuove per l' Italia le seguenti:

Crepidodera brevicollis J. Dan. — *Crepi. impressae* Fab. similis, ovata, convexa, nitida, rufotestacea, subtus maximam partem infuscata; pronoto transverso, convexo, longitudine 1 1[2-

1 3[4 latiore, lateribus medio fortiter rotundato, antrorsum retrorsumque subaequaliter (fortius ut in *C. impressa* Fab. et *transversa* Marsh.) angustato, ante angulos posticos subprominulos sinuato, in disco subtiliter disperse punctato, basi obtuse rotundato et medio subtilissime marginato, apice truncato et utrinque lobatim producto, impressione transversa modice profunda, basi approximata, mediocriter punctata sulculis longitudinalibus acutis, antrorsum vix divergentibus, margine laterali subtili, in ipso angulo antico setifero toriformiter incrassato; elytris latitudine sesquilongioribus, thorace latioribus, subtiliter subseriatim, in 3ª parte apicali subtilissime irregulariter punctatis, interstitiis planis, humeris bene expressis, callo humerali subdeterminato; alis bene evolutis, coleoptera superantibus.

♂ — Angustior, postice acuminatus, tuberculis frontalibus modice convexis, postice confusis, elytris pronoto minus latioribus, magis regulariter seriatim punctatis, articulo 1° tarsorum anticorum mediorumque fortiter, posticorum minus dilatato.

♀ — Corpulenta, tuberculis frontalibus convexioribus, postice separatis, elytris pronoto multo latioribus, apice conjunctim subrotundatis, tarsis omnibus simplicibus.

Long. 4-5 mm. — Lat. 2-2,5 mm.

Italia centrale, Gubbio (racc. dall' Ing. Bensa).

Crepidodera crassicornis Fald. — Diversa dalla *ferruginea* per la forma meno tozza, più allungata e per la depressione basilare del protorace più profonda. Il protorace è liscio e così pure la depressione basilare, ovvero finissimamente e radamente puntato; soltanto presenta qualche punto l' angolo fra la depressione predetta e le striole longitudinali che la limitano all' esterno. Le sporgenze frontali sono più convesse e meglio separate alla base; il protorace è ugualmente ristretto verso l'apice e verso la base, ed un poco incavato prima degli angoli posteriori. Sulle elitre, gli intervalli fra le serie di punti sono più lucidi e più depressi. Il pene è più fortemente sviluppato che nella *ferruginea*, molto più lungo, verso l' apice più o meno incavato a guisa di cucchiajo; nel profilo, la parte apicale, invece

d' essere curvata in basso, è un poco curvata in alto; la parte basilare non è solcata longitudinalmente, ma largamente depressa.

Per l' Italia é citata solamente di Nava nelle Alpi mar. (SOLARI), ma trovasi in Ungheria, Bosnia, Russia, Caucaso, Spagna.

Crepidodera rhaetica KUTS. ab. **rufo-concolor** DAN. J. — Due ♂ raccolti dal DODERO a Coazze, Alpi cozie, colle elitre rosso brune.

Crepidodera rhaetica KUTS. var. **spectabilis** DAN. J. — Più grande del tipo (4,3 mm.) col protorace fortemente e fittamente puntato, non ristretto verso la base, anzi il più delle volte allargato, ma un poco incavato prima degli angoli posteriori. Il pene è caratteristico, perchè l' impressione posta nella superficie inferiore, non è posta subito dietro l' apice ma principia dall' ultimo quarto della lunghezza e si estende verso la base, ove è limitata da una sporgenza trasversale.

Trovasi al M. Rosa, M. Legnone, Macugnaga, Val Piora, ecc.

Crepidodera nobilis DAN. J. — *Cr. melanostomae* Redt. similis, ovata modice convexa, nigra, elytris metallico viridibus, antennis, capite, pronoto, pedibusque rufis, femoribus posticis (partim etiam mediis anticisque), labro superiore palpisque piceis; pronoto longitudine latiore, modice convexo, medio latissimo, ad apicem paulo magis angustato quam retrorsum, ante angulos posticos haud vel vix sinuato, disco dense punctato, impressione transversa profunda; elytris in humeris pronoti basi distincte latioribus, callo humerali manifeste determinato, striis profundis, retrorsum subtilioribus, fere usque ad apicem punctatis, interstitiis modice, ad basin fortius convexis, politis; alis rudimentariis, late labiformibus, dimidium coleopterorum vix pertingentibus.

♂ — Articulo 1° tarsorum anticorum mediorumque manifeste, posticorum minus dilatato, 2° 3° simul sumptis vix aequilongo.

Long. 3-3,5 mm., lat. 1,5-1,75 mm.

Variat magnitudine majore, elytris obscure aeneis, punctis

striarum praesertim in dimidio apicali elytrorum subtilioribus, minus regularitèr seriatis, interstitiis subtilissime disperse punctulatis (var. **interstitialis** Dan. J.).

Vive nelle Alpi pennine e graje, dal M. Bianco al S. Bernardo; la var. è propria del gruppo del M. Rosa.

Crepidodera melanostoma Redt. subsp. **ligurica** Dan. J. — Distinta dal tipo per la forma più allungata, col protorace quasi ugualmente ristretto verso l' apice e verso la base, prima degli angoli posteriori più o meno incavato, colle zampe intermedie e posteriori quasi sempre oscurate alla base dei femori. Il pene presenta la sua massima larghezza posteriormente alla metà, da dove si restringe un poco verso l' apice, molto verso la base; così viene ad assumere una forma molto caratteristica in confronto al tipo, in cui è a lati quasi paralleli, ovvero poco e gradatamente allargato fino presso all' apice.

Vive nelle Alpi marittime.

Formànek — Ein neuer *Barypithes* und zwei neue *Omias* — p. 297-300.

Di queste tre specie il *Barypithes* è proprio delle Alpi marittime, e ne riassumerò la descrizione; i due *Omias* sono *O. kaifensis*, affine al *metallescens* della Siria; e l' *Urometopus ferrugineus*, affine all' *imereticus* Reit., di Astrabad.

Barypithes maritimus Form. — Riconoscibile pel rostro tanto lungo che largo, molto convesso, allargato all'apice, debolmente solcato nella parte superiore; per le elitre cilindriche, troncate dinnanzi, posteriormente arrotondate, con spalle sporgenti e con serie alterne di grandi e piccole setole sul dorso; e per le tibie diritte in ambo i sessi.

Nero o rosso bruno, colle antenne e zampe rosse. La fronte ordinariamente presenta una fossetta mediana, ed è più o meno fortemente e non molto fittamente puntata; il più delle volte i punti sono rugosamente confluenti, muniti di fine setole, non molto lunghe ed erette. Le fossette antennarie sono molto profonde, raccorciate dinanzi agli occhi, che sono depressi; i solchi antennarii sono profondi, lucidi, prolungati nella parte inferiore

del rostro. Le antenne raggiungono il bordo posteriore del protorace, collo scapo evidentemente curvato, ingrossato all' apice, il 1° art. del flagello più lungo del 2°, gli altri più larghi che lunghi, colla massa ovale, forte, lunga come i 3 precedenti articoli presi insieme. Protorace circa di 1/4 più largo che lungo, lateralmente più o meno fortemente arrotondato, profondamente e più o meno radamente puntato, coi punti il più delle volte confluenti e muniti di fine setole. Le elitre nel ♂ sono più strette ed allungate, coll' angolo omerale sporgente e retto, fortemente striato puntate, coi punti più deboli posteriormente, colle strie interne più infossate, colle interstrie depresse, finamente puntate; le serie di peli più lunghi trovasi sulle interstrie, i più corti nelle strie. Il pene è lungo circa 4 volte la larghezza, piuttosto fortemente curvato; la parte basilare, veduta di profilo, appare molto sottile, poi si ingrossa notevolmente nella porzione convessa, per assottigliarsi gradatamente verso l' apice; veduto di fronte presenta una porzione basilare molto larga, la quale nel mezzo si restringe bruscamente in una porzione apicale più stretta, parallela appuntita all' apice.

Lungh. 2,8-3,6 mm.

Distinto dal *mollicomus* pel rostro allargato all' apice e per le elitre più corte, più parallele, posteriormente più largamente arrotondate, più brevemente pelose. Dal *gracilipes* si distingue perchè più grande, per le elitre più allungate e pei peli più lunghi.

Raccolto nelle Basse Alpi ed Alpi marittime.

Daniel K. — Die Cerambyciden-Gattung *Mallosia* Muls. — p. 301-314.

Di questo genere, estraneo all' Italia, descrive tutte le specie note, delle quali nessuna è nuova, soltanto della *M. imperatrix* Ab. della Siria descrive due nuove sotto specie, la *tauricola* del Tauro, e la *cribratofasciata* del Transcaucaso.

A. Fiori

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i Sigg.: **Luigioni Paolo, De Wagner** Prof. **Eugenio,** Conte **Amilcare Anguissola, De Mayer Candido,** Dott. **I. Daniel,** Ing. **Morseletto Ferruccio.**

RICHIESTE E OFFERTE

Ludwig Ganglbauer, *Leiter d. zool. Abteilg. am K. K. naturhist. Hofmuseum,* WIEN. *I. Burgring* 7., desidera esaminare materiale italiano, di località ben precisata, del genere *Malthodes.*

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, CAMERINO (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini.*

Botto Guido *fermo posta,* GROSSETO, offre in cambio di *Cicindelidi* e *Carabidi,* esemplari di *Calcophora detrita* Klug.

PICCOLA POSTA

(In questa rubrica risponderemo ai nostri abbonati che ci inviano pubblicazioni, e che ci domandano indirizzi di entomologi, indicazioni bibliografiche etc.

Prof. **A. M.** - Arpino — L' indirizzo del Sig. Geom. Vitale Francesco è il seguente: Via Canova 86, Messina.

G. G. - Bologna — Ho ricevuto il manoscritto del suo lavoro che pubblicherò nel prossimo numero di Aprile. Aspetto le tavole.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902)
e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere
di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare
oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 4 23,655 15 aprile 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*

SOMMARIO

G. Grandi - Sulle Cicindele *lunulata* Fabr. ed *aulica* Dej., e sulla loro varietà e distribuzione in Italia. *(Con una tavola)*

G. Leoni - Specie e varietà nuove o poco cognite di Coleotteri italiani. *(Fine)*

A. G. Razzauti - Coleotteri dell' isola d' Elba e di Pianosa.

Prof. A. Fiori - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 4 15 Aprile 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Guido Grandi

Sulle Cicindele *lunulata* Fabr. ed *aulica* Dej., e sulla loro varietà e distribuzione in Italia

(Con una tavola)

Pubblico questo mio studio sulle Cicindele credendo di far cosa gradita agli entomologi, e colla speranza di rendere più chiara e più precisa la distribuzione e la classificazione delle Cicindele trattate in Italia. Il lavoro è basato sull' osservazione, sul confronto e sulla comparazione di ben più di 300 esemplari di tutte le località; inoltre la bibliografia da me consultata è stata ricchissima; spero quindi potrà essere abbastanza esatto.

Ringrazio sentitamente i Professori A. Fiori, A. Porta e T. De-Stefani Perez; il Dott. L. Ganglbauer, il Conte Anguissola di S. Damiano, il Sig. Leoni ed il Barone D' A-

MORE FRACASSI che vollero gentilmente comunicarmi il loro materiale e specialmente il Prof. A. FIORI ed il Sig. G. LEONI, al primo dei quali debbo i consigli affettuosi di un padre, sapienti di uno scienziato; al secondo tutte le più preziose e precise indicazioni sulle ricche sue raccolte, e l' amicizia più sincera.

Bologna, Febbraio 1906.

Credo sia difficile immaginare la confusione che è regnata fino ad oggi sul gruppo di Cicindele di cui io sto per trattare, confusione dovuta in gran parte ad una classificazione basata sul colorito e sulle macchie delle elitre; colorito e macchie che sono tanto variabili, da permettere, oserei dire, a qualche classificatore entusiasta, di descrivere una varietà per ogni esemplare catturato.

La monografia dell' HORN, che pure ha tanti meriti riesce appunto difettosa, riguardo alla *C. lunulata*, per la parte anatomica che il dottore tedesco à trascurato, non basandosi egli altro che sul colorito.

La forma tipica descritta da FABRICIUS col nome di *lunulata*, (mi attengo in questo alla sinonimia del HORN che mi pare la più giusta; prima non seguita dal GANGLBAUER, poi ultimamente accettata) fu confusa da moltissimi colla v. *nemoralis* di OLIVIER, e questa a sua volta quasi da tutti colla *4-punctata* di ROSSI.

Anche DEJEAN, FAIRMAIRE, LABOULBÈNE e PIRAZZOLI descrivevano come *littoralis* la v. *nemoralis* Oliv. mentre la vera *lunulata* Fabr. che è pochissimo diffusa e solo, credo, nel mediterraneo occidentale, (come egregiamente dice il GANGLBAUER) o non era conosciuta dai più, o, qualche volta, riferita alla v. *barbara* di CASTELNEAU,

Confrontando una gran quantità di esemplari di ogni parte d' Italia e delle altre regioni, mi sono potuto convincere che la vera *lunulata* Fabr. non esiste nel continente italiano, ma che è possibile si trovi nelle isosole meridionali italiane, descritta di Lampedusa col nome di *ragusae* dal sig. FAILLA TEDALDI, e citata anche dal RAGUSA stesso.

Non posso però assicurare questa presenza, perchè non ho potuto esaminare nessuno di tali esemplari.

La v. *nemoralis* Oliv. è sparsa un po' ovunque ed è forse la più comune. Alla *4-punctata* Rossi, ho riferito un numero grandissimo d' individui, che possiedono tutti una « *facies* » speciale, e che si trovano sparsi in tutta Italia, con predominanza però nelle regioni settentrionali. La descrizione dell' entomologo italiano (1) non è molto chiara, nè molto precisa, come del resto non lo sono tutte le altre di quel tempo; ma io ho creduto di riferirle alla forma da lui descritta, perchè ò riscontrato qualcuno degli esemplari citati, nella Toscana (coll. FIORI).

Descrivo come specie nuova una forma molto grande e molto distinta trovata dal Prof. FIORI e dal BAUDI nella Sardegna e propria esclusivamente dei laghi salati.

---

(1) CIC. 4-PUNCTATA. - *Long. 6. - lat. 2 1/4. Supra obscure viridis, subtus cyanea elytris basi et apice lunula, medio punctis quattuor albis. Statura C. hybridae. Caput fuscum ante, et circum oculos viride. Labium superius album. Maxillae nigrae basi albidae. Thorax magis latus quam longus, et sulco longitudinali in duos lobos divisus. Elytra fusco-viridia singulis lunula bascos ad marginem exteriorem, punctisque quattuor mediis, quorum duo marginalia; tum lunula altera apicis albis. Abdomen laete cyaneum. Antennae infra medium, pectoris latera, femora tibiaeque rubro aurato colore nitentes. Habit. in sabulosis; rara.*

Ho radiata l' enorme quantità di aberrazioni, che erano state descritte e basate unicamente sui caratteri di nessunissima importanza, mantenendo soltanto distinte le forme estreme, più per evitare confusioni ai classificatori, che perchè veramente meritassero un nome.

Infatti il colore passa per moltissime variazioni dove il verde, il rosso e il nero con ogni loro sfumatura, opachi o lucidi si confondono e formano un numero infinito di gradazioni.

Più importante sembrerebbe a priori, come elemento di classificazione, la presenza o la mancanza delle macchie, delle quali sono cosparse le elitre. Ma già nel 1872 il nostro PIRAZZOLI era stato colpito dalla mutabilità di queste macchie e a pag. 5 della sua Monografia ([22]) scriveva « . . . . *La granulosità elevata da cui è asperata l' elitra, tende in certi punti a sparire e viene rimpiazzata da una specie di vernice o spalmatura di cera lacca bianca liscia. Siccome poi questa granulazione ha talvolta il sopravento, così alcune specie presentano una livrea di punti bianchi sparsi e disordinati, ma sempre più in apparenza che in realtà* . . . . . »

La variabilità che io ho riscontrato negli individui che ho riferiti alla *4-punctata* di ROSSI, è addirittura incredibile, non esagero affermando che non è facile trovarne uno identico ad un altro. Di più si osservi che avviene molto spesso di trovar esistenti le macchie di un' elitra, mentre mancano le omologhe dell' altra, esistente la metà di una lunula, quando manca l' altra metà. In alcuni casi il luogo, ove dovrebbe trovarsi la macchia, è tutto coperto dalla granulosità, non presentando nessuna traccia della sua presenza; in altri invece manca la spalmatura di cera lacca bianca, ma manca pure

la granulosità, lasciando così ben distinto e visibile (mettendo l' insetto in certe inclinazioni) il luogo della macchia stessa.

Questa circostanza mi ha fatto supporre che nel secondo caso si dovesse attribuire la scomparsa delle macchie, a qualche azione deleteria dell' ambiente o dell' etere acetico col quale aveva ucciso gli insetti. Quest'ultima supposizione però l' avevo fatta per pura scrupolosità, perchè ricordavo benissimo di aver raccolte le Cicindele, già nello stato descritto. Ho voluto ad ogni modo convincermi ed ho immersi per diciassette ore diversi esemplari a macchie chiare e distinte nell' olio, nella formalina al 10 %, nell' alcool denaturato, nella benzina e nell' etere acetico puro, senza che alcuno di questi liquidi riuscisse a far scomparire anche incompletamente le macchie suddette. Il medesimo risultato ò ottenuto strofinando le elitre con della sabbia marina.

La stessa confusione di classificazione e di distribuzione vi era sulla *C. aulica*, ridiscritta come *aphrodisia* e come var. della *littoralis* da Baudi, che non la conosceva, creduta estranea alla fauna italiana.

Per essere sicuro della costanza nelle singole specie, della forma, della lunghezza e dei rapporti rispettivi dei femori, delle tibie e dei tarsi, ho fatto più di duemila misurazioni millimetriche.

Ecco dunque come crederei di dover distribuire, classificare e descrivere le specie di cui ho parlato:

C. lunulata Fabr. (Sp. Ins. I, p. 284)
littoralis Fab. (Mant. I, p. 185) ([17])
barbara Castel. (Hist. nat. I. p. 18) ([16])

barthelemyi (Dej.) Fairm. (Faun. Franc. p. 4) ([19])

othii Gistl. (Syst. Ins. 88 add.)

rolphi Kraatz (Ent. Nacr. 1890 p. 139) ([14])

ragusae Failla (Nat. Sic. 1887 n. 9 p. 157) ([11])

(Tav. I. Fig. N. 1, 12, 20)

Corpo piuttosto tozzo, colle elitre un po' allargate verso la base nei ♂ ♂, maggiormente nelle ♀ ♀. Protorace più largo che lungo tanto nel ♂ quanto nella ♀ e mai strozzato all'indietro; nella ♀ però è molto più largo e appare quasi quadrato. In ambo i sessi asperata di una fine rugosità, che tende ai lati ad ordinarsi in linee orizzontali ondulate ed irregolari e diviso in due lobi da una solcatura a forma di *x* colle quattro estremità molto allungate, orizzontali le inferiori, rialzate in alto le superiori, tutte quattro ondulate. Fronte e clipeo forniti di un discreto numero di setole, pur esistenti in gran numero nel protorace e occupanti tutta la regione in cui la granulosità si distribuisce a formare le linee accennate. Le elitre sono piuttosto convesse, arrotondate alla base, unitamente all' apice e appena seghettate. Occhi discretamente sviluppati; 1° articolo delle antenne provvisto di setole. Scudetto triangolare, ma coi due lati opposti rigonfi nel mezzo e restringentesi all' estremità. Gli organi boccali come nelle altre Cicindele sono di color nero con una macchia bianca alla base. I denti di cui sono provviste le mandibole sono variabilissimi per forma e per inclinazione, e non possono servire come carattere diagnostico. L' organo copulatorio ha la forma di semicerchio schiacciato, ingrossato nel mezzo, terminante in punta, solcato internamente, specialmente all'e-

stremità. I femori anteriori sono lunghi 3 mm. e $^3/_4$; i medii 4 mm., i posteriori 5 mm., tutti provvisti di un gran numero di setole. Le tibie posteriori sono più lunghe dei tarsi e fornite come essi di parecchie setole, che raggiungono un numero copiosissimo nella parte interna delle medie. Il loro rapporto è il seguente:

♂			♂		
tibie	anter.	3 mm.	tarsi	ant.	3 3[4 mm.
»	med.	4 »	»	med.	4 »
»	post.	5 - »	»	post.	4 + »
tibie	anter.	3 1[4 mm.	tarsi	anter.	3 1[2 mm.
»	med.	4 »	»	med.	4 »
»	post.	5 »	»	poster.	4 + »

I caratteri sessuali secondari sono parecchi. Il ♂ ha generalmente gli occhi più sviluppati, le mandibole più incurvate colla macchia bianca che raggiunge il terzo dentino, mentre nella ♀ non arriva che al primo, il protorace e le elitre più stretti, i margini di queste ultime meno rigonfi, lo scudetto più piccolo e più triangolare, le antenne più lunghe, i tarsi anteriori colle tre prime articolazioni dilatate, di forma quadrangolare allungata, colla dilatazione più sviluppata e frangiata di peli nel lato esterno, non spugnosa o squamulosa ma ricoperta di setole delicatissime (Pirazzoli) col settimo segmento addominale inciso triangolarmente mentre quello della ♀ è troncato e fossulato; in generale meno peloso della ♀.

Il colore delle elitre, del protorace e della testa è nero bluastro con qualche riflesso di un bleu più vivo nella solcatura dei 2 lobi del corsaletto, nello scudetto attorno agli occhi. La sutura non è cuprea ma può essere di color più chiaro. I palpi ed i primi quattro ar-

ticoli della antenne bleu verdastri; gli ultimi neri opachi, ma ricoperti letteralmente da piccolissime setole bianche, che ad occhio nudo li fanno parere pallidi. La parte di sotto del corpo e le zampe sono di un bel color bleu violaceo scuro, con qualche raro riflesso verde. Le macchie, negli esemplari da me esaminati, sono tutte esistenti e piuttosto sviluppate; le lunule unite, le posteriori però da un filo quasi impercettibile. Le prime mediane molto sviluppate ed unite alle prime del bordo esterno da una larga fascia.

La *Cicindela lunulata* fu descritta nel 1787 da Fabricius come propria del Capo di Buona Speranza e confusa in seguito colla v. *nemoralis* Oliv. e colla *4-punctata* Rossi. Si è sempre infatti citata comunissima in tutto il nostro continente e nelle nostre isole, mentre nel primo manca assolutamente, nelle seconde è dubbia la sua presenza.

Nel giugno del 1887 però, il sig. Luigi Failla Tedaldi descriveva nel « Naturalista Siciliano » una *C. littoralis* v. *ragusae*, trovata comune al Porto, nell' isola di Lampedusa, e che il Ragusa stesso nel settembre del 1888 diceva essere sinonima colla var. *barthelemyi* Dupont di Tangeri, che egli aveva conosciuta nella collezione del Dott. C. A. Dohrn di Stettino. Ora tanto l'Horn che Gemminger ed Harold mettono in sinonimia la v. *barthelemyi* Dup. colla v. *barbara* Casteln., che a sua volta è stata unita giustissimamente e recentemente dal Ganglbauer alla *lunulata* tipica.

La descrizione del sig. Tedaldi (1) non è molto chia-

---

(1) Cicindela littoralis v. ragusae Failla. — Diversifica da tutte quelle sinora conosciute pel colorito nero del dorso,

ra nè molto estesa, e questo lo ha detto anche l' HORN, però da quel pò che è possibile ritrarre da essa, ho dovuto convincermi che la v. *ragusae* di FAILLA sia la vera *lunulata* di FABRICIUS, e questa mia opinione è convalidata anche dal « *habitat* » stesso della specie, trovata in un isoletta vicinissima all' Africa, dalle coste settentrionali della quale mi sono pervenuti gli individui tipici (coll. LEONI) che io ho potuto esaminare.

Io credo dunque per certo, unitamente al GANGLBAUER, che la *littoralis* Fabr., la *barbara* Cast., la *barthelemyi* Fairm. e Lab., l' *othii* Gistl, la *rolphi* Kraaz, e la *ragusae* Failla siano tutte la *lunulata* tipica Fabricius.

C. var. **nemoralis** OLIV. (Ent. II p. 13 t. 3 f. 36) ([15])
littoralis Dej. (Spec. I. p. 104. Ic. II, t. 5 f. 4) ([23])
lunulata Fisch. (Ent. Rus. I p. 3, t. 1, f. 1)
solstitialis (Gistl.) Man. (Bullet. Mosch. 38. p. 208)
(Tav. I, fig. 2, 10)

Statura simile alla *lunulata* Fabr. ma un po' meno tozza e più allungata. Protorace più largo che lungo in ambo i sessi, strozzato un pò in dietro nel ♂. La granulosità del protorace tende evidentemente meno ad ordinarsi in linee ed è più uniforme; stessa solcatura protoracica della *lunulata*. Fronte, primo articolo delle antenne e corsaletto abbondantemente provvisto di setole. Le elitre sono molto appiattite, non arrotondate alla base, provvisto di seghettatura impercettibile che può an-

---

per la macchia mediana trasversa assai sviluppata e rettangolare, e per la mancanza del colore bronzato della sutura, che non manca mai in questa specie e sue varietà.

che scomparire, occhi mediocremente sviluppati, scudetto triangolare coi lati opposti appena un po' rigonfi, e terminante con una punta molto aguzza. Gli organi boccali come nella *lunulata*, ma di col rame verdastro, colla sola punta nera. Apparato sessuale del ♂ e caratteri sessuali secondari uguali a quelli della *lunulata*. I femori anteriori di circa mm. 3 1[2, i medi 3 3[4, 5 mm. i posteriori, tutti provvisti di molte setole. Le tibie posteriori sono più lunghe dei tarsi e provviste di un discreto numero di setole; la stessa particolarità della *lunulata* si nota in quelle medie;

tibie	ant.	3 mm.	tarsi ant.	4	mm.
»	med.	4 - »	» med.	4 1[4	»
»	post.	5 - »	» poster.	4 3[4	»

I caratteri sessuali secondari come nella *lunulata*. Il colore della testa, del protorace e delle elitre è rosso nerastro opaco, in cui può predominare qualche volta un verde nerastro con dei bei riflessi azzurri e verde cangianti, nello scudetto, nella solcatura del corsaletto ed intorno agli occhi. I primi quattro articoli delle antenne ed i palpi dello stesso colore, gli ultimi come nella *lunulata*. Disotto del corpo e zampe di un bel color rosso rame con riflessi verdi ed azzurri. Sutura cuprea. Le macchie di solito esistono tutte, le lunule unite, la prima mediana colla prima del bordo esterno, talvolta unite da una sottilissima fascia.

La *C.* v. *nemoralis* descritta da Olivier nel 1789 è sparsa come ho detto un po' ovunque, dalle Alpi fino alla Sicilia, ed, unitamente alla *4-punctata* Rossi, è una delle forme più comuni, scambiata spessissimo colla vera *lunulata* Fabr., e descritta come tale dal generale

Dejean nel 1825, da Leone Fairmaire e dal Dott. Laboulbène nel 1854, dal nostro Pirazzoli nel 1872, che la metteva in sinonimia colla v. *nemoralis* Oliv. e colla *4-punctata* Rossi dicendola oltremodo comune in tutte le spiaggie italiane.

C. var. **4-punctata** (Rossi) (Faun. etr. II App. p. 343) ([20]) *mihi.*

interrupta Schil. (Deut. Zeit. 1888 p. 179)
koltzei. Beuth. (Ent. Nac. 90 p. 93) ([14])
6-maculata Beuth. (Ent. Nac. 90 p. 93) ([14])
ragusai Beuth. (Ent. Nac. 90 p. 93) ([14])
conjunctae - pustulata Dokh (Hor. Ros. 1887 p. 157).
rectangularis Beuth. (Ent. Nac. 90). ([14])
lunulata Beuth. (Ent. Nac. 90), ([14])
messaniensis Dokh. (An. Belg. 87 p. 156).
discors (Még) Dej. (Sp. Gen. I p. 104) ([23])
nemoralis Beuth. (Ent. Nac. 90) ([14])
viridicoerulea Dokh. (Hor. Ros. 88 p. 140)
obscurior Schn. (Sond. Abdr. Gesells. « Isis » 1902, 2 Hef. p. 50) ([27])

(Tav. I fig. 3, 14, 15, 16, 17, 18)

Corporatura forte ed abbastanza slanciata coi margini delle elitre piuttosto allargati nell' estremo posteriore nei ♂, moltissimo nelle ♀. Protorace più largo che lungo, mai strozzato alla base nei ♂ ♂, colle rugosità ordinantesi in linee solo ai margini del protorace stesso. Larghezza anteriore delle elitre sempre molto sviluppata, il che da all' insetto un aspetto molto robusto; loro apici visibilmente e regolarmente seghettati.

Elitre semiconvesse con punteggiatura mediocre, più forte che non nella *C. lunulata*, molto meno che non nella *C. fiorii*. Occhi mediocremente sviluppati, primo articolo delle antenne provvisto di molte setole, scudetto ed organi boccali, pressapoco come nella v. *nemoralis*, ma quest' ultimi nero-verdastri. Organo copulatario e caratteri sessuali secondari come nella *lunulata*. Femori ant. di 4 + mm., medi di 5 mm., posteriori di 5 mm. e 1[4. Le tibie posteriori più lunge dei tarsi e provviste di molte setole, colle medie uguali per villosità. Rapporto fra tarsi e tibie:

♂		♂	
tibie ant.	3 + mm.	tarsi ant.	4 + mm.
» medie	4 »	» med.	4 1[2 »
» post.	5 1[2 »	» post.	5 »
♀		♀	
tibie ant.	3 1[4 mm.	tarsi ant.	4 - mm.
» med.	4 + »	» med.	4 1[4 »
» post.	5 1[4 »	» post.	5 - »

Il colore e le macchie hanno in questa forma una variabilità straordinaria. Il primo può essere:

a) Verde bronzato (forma più comune)
b) Rosso rame (» anch' essa comune)
c) Quasi verde (» abbastanza comune)
e) Totalmente verde (» piuttosto rara)
f) Nero (» piuttosto rara)

Le seconde possono essere così distribuite:

a') La prima del bordo esterno e la prima mediana unite.

b') La prima del bordo esterno, la prima mediana e la seconda del bordo esterno, unite (forma piuttosto rara).

c') La lunula basale e l' apicale possono essere unite, magari da un filo quasi impercettibile o

d') separate.

Possono mancare od essere appena accennate:

a") Le lunule basali e le 2 seconde mediane.

b") Le lunule basali, le due seconde mediane e le 4 del bordo esterno.

c") Le lunule basali e le 4 interne.

d") Le lunule basali, le 4 interne e le 4 esterne.

e") Tutte le macchie.

Data questa mutabilità e facile farsi un'idea del numero grande di aberrazioni e di varietà che è stato descritto, varietà ed aberrazioni che, come ho detto, ho creduto bene di radiare per la nessuna importanza che avevano diagnosticamente, mantenendo, per evitare confusioni, le forme estreme di tale variabilità.

Ho quindi posto in sinonimia:

l' *interrupta* Schil. - con tutte le lunule divise.

la *koltzei* Beuth. - colla lunula omerale interrotta.

la *6-maculata* Beuth. - colla lunula apicale interrotta

la *ragusae* Beuth. - colle macchie marginali unite.

la *conjunctae-pustulata* Dokh. - colle macchie mediane e marginali unite.

la *rectangularis* Beuth. colle macchie mediane e marginali unite.

la *lunulata* Beuth. - colle macchie anteriori congiunte.

Inoltre:

la *discors* (Meg.) Dej. e
la *nemoralis* Beuth. } che possono avere le elitre più o meno verdi.

la *viridicoerulea* Dokh. - che può avere le elitre più o meno azzurre.

l' *obscurior* Schn. che ha le elitre verde scure.

la *messaniensis* Dokh. che ha le elitre rossastre.

Mantengo distinte:

ab. venatoria Poda (Ins. Mus. p. 42)

nella quale mancano tutte le macchie.

ab. lugens (1) (Dahl) Dej (Spec. Gen. 25, T. 5 I. p. 214) (*3)

(fig. 6)

graeca Kraatz. (Ent. Nac. 90 p. 139)

a cui riferisco gli esemplari di Basilicata inviatimi in gran numero dal Sig. Leoni nei quali la forma primaverile dei ♂ ♂ presenta veramente un colorito nero, l'altra invece una tinta più o meno verdastra che può, specialmente nelle ♀ ♀, essere mista a una rossiccia. L'ab. *lugens* è più corta, più larga, colle elitre maggiormente incurvate all' estremità e terminanti più ottusamente. La sutura è appena un pò più chiara negli individui neri, cuprea negli altri.

ab. aterrima n. a. mihi

Descrivo questa aberrazione sopra un solo esemplare nero in tutte le sue minime parti, compreso il lato ventrale e le zampe, di un bianco gialliccio soltanto nelle macchie delle elitre,, che sono regolari, in quelle delle mandibole, nel clipeo, nei palpi inferiori e nell'abbondante peluria, folta specialmente nella parte di sotto. È

---

(1) Ecco la descrizione di Dejean: « M. Dahl m' a envoyé sous le nom de *lugens*, des individus pris par lui in Sicilie, qui sont un peu moins allongés, et dont la couleur est pres que noire en-dessus, mais qui ne me paraissent cependant qui une simple varieté de cette espèce ».

l' unica Cicindela italiana, credo, completamente nera. Trovata il 16 settembre 1905 al Lido di Venezia.

Non posso dare per certissima la sinonimia della v. *nemoralis* Oliv. e della *4-punctata* (Rossi) *mihi* in causa appunto dei caratteri superficialissimi sui quali sono state descritte le aberrazioni e le varietà citate, e della difficoltà di riferirle piuttosto ad una forma che ad un' altra.

C. fiorii n. sp. mihi.

(Tav. I fig. 5, 7, 9, 19)

È una delle più grandi Cicindele d' Italia perchè può raggiungere diciasette millimetri di lunghezza. Corpo molto allungato e, rispetto alle altre specie, anche molto largo. Margini delle elitre paralleli nelle ♀♀, più stretti all' apice nei ♂♂. Protorace molto più largo che lungo in ambo i sessi, più rugoloso, col solito accenno di linee ondulate ai suoi margini, e colla solita divisione in due lobi. La testa è quasi letteralmente coperta di setole e così il corsaletto che non ha glabro che la parte centrale. Elitre depresse, visibilmente seghettate, appuntite all' apice, ed asperate di una rugosità molto forte, visibile anche ad occhio nudo. Scutello triangolare. Gli organi boccali sono di color verdastro; il primo articolo delle antenne irto di foltissime setole. Occhi sufficientemente sviluppati. Organo sessuale del ♂ appena inclinato, molto grosso anche alla sua estremità, il che rende molto meno apparente l' ingrossamento del suo mezzo. I femori anteriori lunghi 5 mm., 5 mm. i medi, 6 i posteriori, provvisti tutti di folte setole che si trovano pure in gran numero nelle tibie e nei tarsi. Le tibie posteriori più lunghe dei tarsi e col seguente rapporto:

Tibie ant.	4 +	mm.	Tarsi ant.	4 3/4	mm.
» medie	5	»	» medi	5 -	»
» post.	6 3/4	»	» post.	6	»

I caratteri sessuali secondari identici a quelli già descritti. Il colore è verde rossastro, con qualche riflesso verde bluastro nello scudetto, nella solcatura del protorace ed intorno agli occhi. I primi 4 articoli delle antenne sono di un bel rosso rame, che può essere anche violetto. Il ventre di color verde, con qualche parte rossa e bleu. Le macchie sempre esistenti, colle lunule apili e le basali talvolta disgiunte, talvolta unite da un sottilissimo filo o da una striscia ben distinta. Le prime mediane od isolate od unite da una leggerissima e quasi impercettibile fascia alla prima del bordo esterno. Sutura cuprea.

Trovata in numerosi esemplari dal Prof. Fiori nella seconda metà di maggio del 1890 negli stagni di Paulo Pirri e di Scaffa, presso Cagliari, di Cabras presso Oristano in Sardegna, dove pare frequenti esclusivamente i bordi di queste acque salate.

Sono felice di dedicare questa specie a Lui, in attestazione dell' immensa mia gratitudine.

C. aulica Dej. (Spec. Y. p. 250) ([23])

aphrodisia (Truqui) Baudi (Berl. Ent. Zeit. 1864 p. 195) ([13])

luctuosa Ragusa (Nat. Sic. 1904. IV. p. 85) ([11])

laete-cupreo-viridis Cad. (Chat. Col. 65 p. 31 ([7])

(Tav. I fig. 4, 8, 11, 13, 21, 22)

Più stretta e quindi più slanciata della *lunulata* coi margini delle elitre paralleli nei ♂ ♂, appena allargati nel mezzo nelle ♀ ♀. La parte superiore della testa

e il 1° articolo delle antenne completamente privi di setole. Il protorace a prima vista sembra più lungo che largo, misurandolo accuratamente si osserva invece che è spesso un pò più largo che lungo, talvolta tanto largo quanto lungo, a margini quasi paralleli nelle ♀ ♀, più strozzato all' indietro nei ♂ ♂, più fortemente granuloso, provvisto solo ai margini di setole e diviso in due lobi come nella *lunulata*. Le elitre sono convesse, hanno la punteggiatura costituita da punti un pò più lontani fra loro della *lunulata*, sono arrotondate separatamente e fortemente seghettate all' estremità. Lo scudetto generalmente ha la punta meno acuta, in causa di una base maggiore e di una maggior larghezza del suo mezzo. Gli occhi sono sviluppati molto di più. Gli organi boccali pressapoco come nella *lunulata* e così i caratteri sessuali secondari. Il pene è molto diverso ed in luogo della punta presenta un uncino piegato all' indietro, e la parte infero-posteriore provvista di una cresta ondulata e debolmente seghettata. I femori sono come nella *lunulata* ma i posteriori provvisti di un numero piccolissimo di setole; i tarsi sono molto più lunghi delle tibie, anch' esse meno provviste di setole, specialmente i posteriori, che hanno il loro primo articolo lungo quasi quanto il primo ed il secondo della *lunulata*.

Il rapporto fra le elitre ed i tarsi è il seguente:

♂		♂	
tibie anter.	3 1[4 mm.	tarsi ant.	4 mm.
» medie	4 1[4 »	» med.	4 1[2 »
» poster.	5 1[2 »	» poster.	6 1[4 »
♀		♀	
tibie anter.	3 1[2 mm.	tarsi ant.	4 mm.
» med.	4 »	» med.	4 »
» poster.	5 1[4 »	» poster.	5 1[2 »

Il colore delle elitre è nero rossastro. La sutura può essere o non essere cuprea; il corsaletto e la testa possono essere di questo colore (forma *a*) o di un rame bronzato, od anche di un bellissimo verde brillante misto ad un bronzato rossiccio (forma *b*). Le zampe ed il disotto del corpo, sono di un bel bronzato dorato. Le lunule sono sempre intatte; le omerali unite da una fascia piuttosto larga, le apicali talvolta da una linea appena percettibile. Tutte le macchie in generale sono un pò più sviluppate di quelle della *lunulata*, le mediane anteriori specialmente unite quasi sempre colla prima del bordo esterno da una larga fascia. Talvolta invece sono staccate, ma la grandezza stessa delle due macchie, che quasi si toccano, dà l' apparenza dell' unione. Può darsi anche il caso che esse siano unite colla seconda mediana, o da un sottile filo, talvolta interrotto a metà, talvolta no, od anche:

ab. lugens RAGUSA (Nat. Sic. 1883, II p. 172) ([11])

(Tav. I fig. 23)

unite da una striscia piuttosto larga.

La *C. aulica* fu descritta sopra individui del Senegal dal generale DEJEAN; il BAUDI (1) che forse non la conosceva la ridiscrisse di Cipro col nome di *aphrodisia* (2) e come varietà della *littoralis* di Fabr. e così a

---

(1) Qui credo opportuno far notare l' errore in cui è incorso l' HORN a pag. 157 del suo lavoro, in cui dice che il BAUDI distinse col nome di *aphrodisia* la specie a macchie discali e marginali staccate. L' entomologo italiano invece, nella sua descrizione dice « ..... maculis albidis magnis, laterali secunda cum respondente discali *saepissime* confluente ..... »

(2) BAUDI così la descrive: « *C. littoralis* Fabr. *v. aphrodisia* Truqui. *A. nemoralis Oliv., cui statura valida et maculis ely-*

questa varrietà, erroneamante attribuita alla *littoralis* sono sempre stati fino ad ora riportati gli esemplari di Sicilia, senza che alçuno avesse notato i caratteri importantissimi che la separavano dalla forma di FABRICIUS e della quale era stata descritta come varietà.

È merito del Sig. RAGUSA l' aver riconosciuto parte dei caratteri differenziali e di essere stato il primo a ritenerla una specie distinta. Infatti nell'Agosto del 1887 a pag. 215 del suo « Naturalista Siciliano » egli diceva « . . . . Io ritengo dunque per certo che esse siano due specie distinte ed assai diverse: la *C. littoralis* e sue varietà, e la *C. aphrodisia* . . . . . »

Dopo aver esaminati molti .esemplari della forma siciliana e di quella della Siria ed avendo trovati gli altri caratteri importanti, fra i quali importantissimo l'organo copulatorio totalmente diverso, che fanno differire l' *aulica* dalla *lunulata*, *tutti scrupulosamente* esistenti in *tutte* le forme di Sicilia e di Siria, mi credo autorizzato a riunire l' *aulica* all' *aphrodisia*, che per me rappresentano semplicemente e precisamente la medesima specie.

Il Sig. RAGUSA descrisse come varietà del tipo, la *C. lugens* e la *C. luctuosa* (forma *a*); lo CHAUDOIR la *C. laete-cupreo-viridis* (forma *b*). Siccome io, come GANGLBAUER e come FIORI, dò molta importanza alla forma e pochissima al colorito, non ho creduto di mantenere distinte

---

trarum diffusis affinis est, discedit thorace utrinque minus declivi, lateribus minus rotundatis, in foemina fere rectis: caput et thorax virescenti-cuprea, elytra nigra, basi virescentia, sutura cuprea, maculis albidis magnis, laterali secunda cum respondente discali saepissime confluente. Ultra sexaginta exemplaria »

una delle variazioni del RAGUSA, e quella di CHAUDOIR, alla quale ho riferito un individuo di Siria gentilmente donatomi dal Dott. GANGLBAUER, e le ho messe in sinonimia, limitandomi ad indicarle agli entomologi e mantenendo, (sebbene esistano i passaggi) come aberrazione, la forma estrema rappresentata appunto dalla *lugens* RAGUSA.

Credo dunque che tutti i Cataloghi, riguardo alle specie di Cicindele da me trattate, debbono essere così modificati:

Cicindela

aulica DEJ.	Sicilia
aphrodisia (Truqui) Baudi	
luctuosa Rag.	
laete-cupreo-viridis Chd.	
ab. **lugens** Ragusa.	Sicilia
lunulata Fabr.	Lampedusa
littoralis Fabr.	
barbara Cast.	
barthelemyi Fairm.	
othii Gistl.	
rolphi Kraaz	
ragusae Failla.	
v. **nemoralis** Oliv.	Tutta Italia ed Isole
littoralis Dej.	
lunulata Fisch.	
solstitialis Schils.	
v. **4-punctata** (Rossi) GRANDI	Tutta Italia
interrupta Schils.	
koltzei Beuth.	
6-maculata Beuth.	
ragusai Beuth.	

conjunctae-pustulata Dokh.
rectangularis Beuth.
lunulata Beuth.
messaniensis Dokh.
discors (Meg.) Dej.
nemoralis Beuth.
viridicoerulea Dokh.
obscurior Schn.

ab. **venatoria** Poda	Tutta Italia
ab. **lugens** (Dahl) Dej.	Basilicata
ab. **aterrima** Grandi	Veneto
fiorii Grandi	Sardegna

BIBLIOGRAFIA

1. — Gemminger et Harold — Catalogus Coleopterorum hucusque descrip. synonym. et system. 1868.
2. — Reitter, Heyden, Weise — Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae Rossicae, 1891.
3. — Bertolini (De) Dott. Stefano — Catalogo dei Coleotteri d' Italia. Siena 1904.
4. — Ragusa E. — Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia. Palermo.
5. — Ghiliani — Elenco delle specie di Coleotteri trovati in Piemonte da Vittore Ghiliani. - Opera postuma pubblicata dal Dott. L. Camerano, 1889.
6. — F. Baudi di Selve — Catalogo dei Coletteri del Piemonte. Torino (Acc. Agr.) 1889. 8. 226 p.
7. — Chaudoir — Catal. de la collection de Cicindelètes. Brux. (Soc. Ent.) 1865. 8. 64. p. - p. 31.
8. — Wilhelm Engelmann — Biblioteca Historico naturalis. Bd. I. Leipzig. 1846.
9. — W. Junk — Entomologia (Cat. Op. Ent.) Berlin Nw. 5. 1904. (Ult. Ed.).

10. — The Zoological Record — Volume the Thirty-First being. Records of Zoological Literature relating. Chiefly to the year London (1864-1904).

11. — Il Naturalista Siciliano — Palermo anni 1883 (N. 8); 1887 (N. 11, 9); 1888 (N. 12); 1904 (N. 4).

12. — Rivista Coleotterologica Italiana — Camerino. Anno III, 1905 (N. 1).

13. — Berliner Entomologische Zeitschrift — Herausg. v. d. Entomol. Verein zu Berlin, 1864.

14. — Entomologische Nachrichten — (Karsck. Berlin.) 1890.

15. — Guill. Ant. Olivier — Entomologie ou histoire naturelle des Insectes-Coléoptères. Paris, 1789-1808.

16. — Castelneau, Blanchard, Brullé et Lucas — Hist. nat. d. Animaux articulés. - 4 vols. Paris 1840-1851.

17. — Fabricius — Mantissa insectorum, 1787, 1 volume.

19. — L. Fairmaire et A. Laboulbène — Faune entomologique française - Coléoptères - Tome Paris 1854.

20. — Petrus Rossius — Fauna etrusca, sistens insecta quae in Provinciis Florentina et Pisana praesertim collegit P. R. Helmstadii litteris C. G. Fleckeisen MDCCLXXXXV. Edizione annotata da Helwig.

21. — A. Acloque — Faune de France. Coléoptères, 1896.

22. — O. Pirazzoli — Cicindele Italiane. Bollettino entomologico. Anno IV. Firenze 1872.

23. — L. C. Dejean — Species général des Coléoptères de la collection. Paris, 1825.

24. — L. C. Dejean e M. J. A. Boisduval — Iconographie et histoire naturelle des Coléoptères d' Europe. Paris 1829.

25. — Walther Horn und Hans Roeschke - Bestimmung. - Tabellen der Europaischen Coleopteren. XXIII Heft. *(Cicindelidae)*, Berlin 1891.

26. — L. Ganglbauer — Die Käfer von Mitteleuropa, Bd. 1. Wien 1892.

27. — Oscar Schneider — Ueber Melanismus Korsicher Kä-

fer. - Sonder-Abdruck aus dem Abhandlungen der naturvissenschaftlichen Gesellschaft « Isis » in Dresden. Iahrg. 1902, 2 Heft.

SPIEGAZIONE DELLA TAVOLA

Fig. 1. — *Cicindela lunulata* Fabr. (tipo)
» 2. — » *v. nemoralis* Oliv.
» 3. — » *v. 4-punctata* (Rossi) Grandi
» 4. — » *aulica* Dej.
» 5. — » *fiorii* Grandi
» 6. — » *ab. lugens* (Dahl) Dej.
» 7. — Tibia e tarsi della *C. fiorii* Grandi
» 8. — » » » *C. aulica* Dej.
» 9. — Pene della *C. fiorii* Grandi
» 10. — Scudetto della *C. v. nemoralis* Oliv.
» 11. — » *C. aulica* Dej.
» 12. — Pene della *C. lunulala* Fabr.
» 13. — » *C. aulica* Dej.
» 14.
» 15.
» 16.
» 17.
» 18.
} Variazioni principali delle maccchie nella *C. 4-punctata* (Rossi) Grandi
» 19. — Elitra della *C. fiorii* Grandi
» 20. — » *C. lunulata* Fabr.
» 21. — » *C. aulica* Dej.
» 22. — Elitra di una *C. aulica* Dej. coi caratteri di passaggio fra la *C. aulica* (tipo) e l' *ab. lugens* Ragusa.
» 23. — Elitra della *C. ab. lugens* Ragusa.

Giuseppe Leoni

Specie e varietà nuove o poco cognite di Coleotteri italiani

(Ved. contin. N. 3 - 1906)

Otiorrhynchus cribrirostris n. sp.

Prossimo al *rugicollis*. Ha il 2° articolo del funicolo appena visibilmente più lungo del 1°, la fronte piana fra gli occhi, questi collocati più verso la fronte stessa.

Le antenne sono robuste, gli articoli del funicolo vanno ingrossando dalla base verso l' estremità, quelli intermedi son più lunghi che larghi.

Il rostro è lungo quanto la testa a lati paralleli, largo quanto la fronte al punto di inserzione delle antenne; punteggiato grossolanamente ed irregolarmente con una lieve depressione lineare che termina con una sottilissima e corta carena all' altezza della inserzione antennale.

Corsaletto appena più ristretto alla base, arrotondato e dilatato mediocremente sul mezzo, appena più lungo che largo, punteggiato grossolanamente ed irregolarmente sul disco, con una carena liscia mediana depressa abbreviata anteriormente e che è ben visibile guardando l' insetto di lato. I lati a granulosità staccate, irregolarmente disposte.

Elitre allungate, ovali, con strie di punti grossi quanto quelli del corsaletto. Interstrie leggermente convesse, irregolarmente punteggiate, con delle setole dispo-

ste anche irregolarmente e coricate. Anche le strie hanno una fila di setole coricate. I punti delle interstrie coperte da piccolissime squamule rotonde, grigie, piú visibili sui fianchi, per essere forse l' individuo da me catturato un poco spelato.

Zampe interamente ferruginose come le antenne.

Tutte le coscie dentate, più fortemente le anteriori.

Corpo bruno piceo. — Lungh. 6 mm., largh. 2 $^1/_4$.

L'insetto nella forma generale è allungato e ristretto. Le elitre in un bell' ovale allungato hanno i lati quasi paralleli, gli omeri e l' apice bene arrotondati.

Il Sig. Ferdinando Solari, al quale rimisi in esame questa specie per averne il suo autorevole parere, mi scriveva appartenere forse questo *Otiorrhynchus* al sottogenere *Limatogaster* Apfelb., che finora non avrebbe rappresentanti in Italia.

Ma essendo il sottogenere suddetto stabilito su caratteri del ♂, ed il mio unico esemplare essendo una ♀, la questione rimane per ora insoluta.

Monte Sirente Abruzzo a 2000 m.

Rosalia alpina var. **sexmaculata** n. v.

In un bell' esemplare ♂ da me raccolto sul Monte Cetona (Toscana), la fascia mediana è ridotta a due macchie a forma di trifoglio, isolate, piuttosto piccole e quasi egualmente distanti tanto dal margine quanto dalla sutura. La macchia apicale è di poco più piccola, la omerale di grandezza normale.

Capnodis miliaris F. — Ho due esemplari di questa specie in collezione, raccolti indubbiamente dal Sig. Perilla a Cosenza, che mi disse averli trovati fermi su delle spighe di grano. Ne catturò cinque esemplari. É quindi da aggiungersi alle specie italiane.

Evaniocera doufouri Latr. — Ho catturata questa specie a Lavello (Basilicata) ed a Palagiano (Puglie). A Lavello trovai un ♂ falciando. A Palagiano la raccolsi in maggior numero cogliendola a volo. Mi parve provenire da alcune piante di pero, cariate.

Pachyta strigilata F. — Ne ebbi un esemplare dal Prof. Mario Bezzi da lui raccolto sulle alpi Valtellinesi. La nota il Ghiliani, rarissima, fra le specie del Piemonte, e i f.lli Villa fra quelle della Lombardia, non così il Bertolini, che non la menziona affatto nel suo catalogo.

Calcophora fabricii Rsi. — Raccolta in 9 esemplari su taluni peri cariati a Palagiano (Puglie).

Hybosorus illigeri Reiche. — Ne ho raccolti diversi esemplari a Lavello (Basilicata) catturandoli la sera a volo. Questa specie non era ancora indicata del continente.

Thorictus laticollis Motsch. — Nei nidi di formiche a Lavello (Basilicata). Nuova pel continente.

Pachypus candidae var. **erichsoni** Reitt. — Un esemplare a Palagiano (Puglia). Manca nel catalogo Bertolini.

Schistoceras bimaculatus Ol. — Un esemplare a Palagiano (Puglia) battendo i rami del *Pinus halepensis*. Nuova pel continente.

Hendecatomus reticulatus Hbst. — a Palagiano. Furono presi sul muro di una casa. Il Bertolini lo indica di incerta località.

Torneuma var. **grouvellei** Desb. — Un esemplare a Foligno (Umbria).

Phytoecia molybdaena Dal. — Raccolta a Lavello (Basilicata) rara.

Cerchio, Gennaio 1906.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, *sia per la classificazione delle specie indicate).*

Alberto G. Razzauti

Coleotteri dell' isola d' Elba e di Pianosa

Nel breve soggiorno fatto all' isola d' Elba in occasione del Quinto Convegno Zoologico, tenuto a Portoferraio nell' aprile dell' anno scorso, e nella gita fatta all' isola di Pianosa dai congressisti, raccolsi alcuni coleotteri di cui ora presento l' elenco.

La stagione poco propizia e l' eccessiva umidità del suolo mi vietarono di fare ricerche lunghe e minuziose, come avrei desiderato; questo elenco peraltro, benchè esiguo, potrà essere un piccolo contributo allo studio della corologia entomologica delle due isole, quando si consideri che dal punto di vista coleotterologico (1), ben poco è stato fatto sino ad oggi su questa interessante regione.

CICINDELIDAE.

1 — *Cicindela campestris* L. — Alcuni esemplari fra l' erba presso la villa imperiale di S. Martino; la colorazione fondamentale delle loro elitre tende al verde bronzato, colore questo, che non ho mai riscontrato negli individui livornesi di questa specie.

---

(1) Fra gli altri: V. SIMONELLI — Notizie sulla flora e fauna dell' Isola di Pianosa: Atti Società Toscana di S. Natur. Proces. Verb. Vol. IV, 1884. — HOLDHAUS C. e WAGNER H. — Nuovi coleotteri della Toscana: Riv. Coleot. Ital. Anno 3°, 1905.

CARABIDAE.

2 — *Nebria brevicollis* F. — Comune a piè dei muri del forte Falcone (Portoferraio).

3 — *Calathus fuscipes* Goeze (*cisteloides* Pnz.) var. *punctipennis* Germ. — comune fra l' erba al Forte Falcone, nei dintorni di Portoferraio, alle falde di Monte Orello.

4 — *C. melanocephalus* L. — comune sotto le foglie dei *Verbascum* presso Portoferraio.

5 — *C.* var. *erythroderus* Gaut. — colla specie *typus* in due esemplari.

6 — *Licinus silphoides* Rossi (*agricola* Oliv.) — Un solo esemplare presso Portoferraio. Questa specie insieme al *Calathus melanocephalus* figura fra i Carabidi trovati a Pianosa dal Dott. SIMONELLI.

GYRINIDAE.

7 — *Gyrinus urinator* Illig. — Pochi esemplari in un torrentello presso S. Martino; questa specie è comunissima nel Livornese.

STAPHYLINIDAE.

8 — *Ocypus olens* Müll. — Due grossi esemplari presso Portoferraio.

9 — *Paederus littoralis* Grav. — Alcuni individui di questa specie furono da me rinvenuti fra i detriti vegetali nei campi prossimi a Portoferraio.

SILPHIDAE.

10 — *Silpha granulata* Oliv. = *olivieri* Bedel. — Un esemplare a S. Martino (Elba) ed un altro a Pianosa nella Cala dei Turchi.

COCCINELLIDAE,

11 — *Coccinella (Thea) 22-punctata* L. — Un solo individuo ottenuto falciando col retino sull' erba presso S. Martino.

12 — *C. 7-punctata* L. — molto frequente a Portoferraio e in Pianosa.

13 — *C. (Adalia) bipunctata* L. — più rara della precedente falciando presso Portoferraio.

SCARABAEIDAE.

14 — *Scarabaeus sacer* L. — Un solo esemplare raccolto presso M. Orello.

15 — *S. laticollis* L. — Alcuni esemplari dei dintorni di Portoferraio.

16 — *Bubas bison* L. — Un unico individuo catturato presso S. Martino.

17 — *Onthophagus taurus* L. — Un ♂ di dimensioni molto ridotte presso Portoferraio.

18 — *O. fracticornis* Preyssl. — Due esemplari sulla strada che porta a Marciana.

19 — *Onthophagus furcatus* F. — Colla specie precedente, ma assai scarso.

20 — *Aphodius prodromus* Brahm. — Alcuni esemplari di Portoferraio.

21 — *Geotrupes laevigatus* F. — Parecchi esemplari rinvenuti nei campi vicini a Portoferraio; altri alle falde di M. Orello sulla strada che conduce a Portolongone.

22 — *Epicometis squalida* Scop. — Sui *Cistus* e sugli *Helianthemum* dei dintorni di Portoferraio.

23 — *E. hirta* — con la precedente.

24 — *Oxythyrea funesta* Poda (*stictica* L.) — In copia molto maggiore delle *Epicometis* a Portoferraio e a Pianosa.

CANTHARIDAE.

25 — *Psilotrix cyaneus* Oliv. — Molto comune a Pianosa sui *Tarraxacum* ed altre composte.

TENEBRIONIDAE.

26 — *Tagenia angustata* v. *brenthoides* Rossi — Alcuni esemplari sotto le foglie morte presso Portoferraio.

27 — *Blaps gibba* v. *italica* Bdi — Un solo individuo di Pianosa; il Dott. SIMONELLI vi trovò la specie tipica. La varietà suddetta, benchè non citata dal BERTOLINI per la Toscana, si trova molto comune a Livorno.

28 — *Pimelia bipunctata* F. — Il Dott. SIMONELLI la catturò a

Pianosa; io con questo *habitat* ne ho un esemplare trovato sull' arena della spiaggia.

29 — *Pedinus meridianus* Muls. — Abbastanza comune al Forte Falcone a piè delle muraglie e sotto i sassi.

30 — *Opatrum sabulosum* L. — Frequente al Forte Falcone, un esemplare fu da me rinvenuto presso M. Orello.

ANTHICIDAE.

31 — *Anthicus floralis* F. — Falciando fra l' erba presso Portoferraio, piuttosto abbondante.

32 — *A. 4-guttatus* Rossi — A piè dei *Cistus* assai comune.

OEDEMERIDAE.

33 — *Oedemera* spec. nov.? — Alcuni esemplari a Pianosa; il Prof. A. FIORI che li ha in studio crede che si tratti di una nuova forma insulare.

CURCULIONIDAE.

34 — *Brachycerus undatus* F. — Un solo esemplare di Pianosa.

35 — *Cleonus pedestris* Poda — Molto comune nei campi di grano vicini a Portoferraio.

36 — *Lixus algirus* L. — Un esemplare Elbano di località non bene precisata.

LARIIDAE.

37 — *Laria pallidicornis* Boh. — Tre esemplari di Monte Orello.

CERAMBYCIDAE.

38 — *Vesperus luridus* Rossi — Questa specie indicata dal Dott. SIMONELLI, di Pianosa, fu trovata dal Sig. GIULIO SABATINI a M. Orello nel Luglio 1905 in un solo individuo ♂.

39 — *Aromia moschata* L. — Un esemplare morto in sufficiente stato di conservazione per determinarlo (Portoferraio).

40 — *Calamobius filum* Rossi — Un esemplare ottenuto falciando, a Pianosa.

CHRYSOMELIDAE.

41 — *Cryptocephalus flavipes* F. — Un individuo sui *Cistus* di Portoferraio.

42 — *C. fulvus* Goeze — Col precedente ma più abbondante.

43 — *Colaspidea metallica* Rossi — Alcuni esemplari battendo le eriche presso Portoferraio e a S. Martino.

44 — *Chrysomela haemoptera* L. — frequente in molte località Elbane.

45 — *C. banksi* F. — Questa specie è comune all' Elba e comunissima in Pianosa nella Cala dei Turchi.

46 — *C. americana* L. — Alcuni esemplari battendo le Lavandule presso Portoferraio.

47 — *C. grossa* F. — Alcuni individui falciando sulla *Salvia* presso S. Martino.

48 — *Hispa testacea* L. — Un solo esemplare raccolto a Portoferraio.

Livorno, Gennaio 1906.

RECENSIONI

Dal « Münchener Koleopterologische Zeitschrift ». II. Bd. 2° Lief., 26 dic. 1904. — *(Ved. contin. N. 3).*

Müller J. — Zur Kenntnis der Koleopterenfauna der österreichischen Küstenländern — p. 314-320.

È una lista di specie raccolte nell' Istria e nella Dalmazia, che può interessare anche i raccoglitori italiani per le affinità che la fauna di Trieste presenta con quella del litorale veneto.

Daniel K. — Das Prioritäts princip in der naturwischenschaftlichen Nomenclatur und seinige praktische Durchführung. — p. 320-349.

Lavoro d' indole generale.

Ganglbauer L. — Neue Arten aus den Gattung *Trechus (Anophtalmus)*, *Hydroporus* und *Riolus* — p. 350-354.

Sono: *Anoph. velebiticus* Gang., affine all' *amabilis* Schauf.,

della Croazia; *Hydroporus kücae* Gang., affine all' *oblongus* Steph., della Slavonia; *Riolus apfelbecki* Gang., affine al *cupreus*, della Serbia.

L' autore studia pure l' *Hydro. aubei* Muls., e riconosce di averlo erroneamente descritto nella sua opera (Die Käfer Europas) col nome di *semirufus* Ger., e viceversa il *semirufus* per *aubei*. Soltanto l' *aubei* subsp. *semirufus* sarebbe proprio all' Italia media, il tipo è proprio della Francia centrale, della Selva nera, dei M. Sudeti; la subsp. *delarouzei* Jac. Duv. è propria dei Pirenei.

Daniel K. — Ueber *Leptura revestita* Lin., *verticalis* Ger. und ihre nächsten Verwandten — p. 335-371.

Descrive la *Lep. ariadne* n. sp. di Creta, e la *erinnys* n. sp. dell' Asia min.; dà una tavola sinottica delle specie del gruppo e descrive le singole specie e loro varietà. Fra queste sono nuove la *holomelaena*, *lucida*, *signatipennis* e *rufopicta* appartenenti alla *imberbis* Men. dell' Asia occ.; la *diversipennis* di Budapest, appartenente alla *revestita* Lin.; la *taygetana* della *verticalis* Ger.

Hagedorn M. — Biologischer Nachtrag zur Revision unserer Pappelborkenkäfer — p. 372-373.

Descrive le gallerie madri del *Cryphalus grothii*.

Wagner H. — Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Apion* Herbs. — p. 373-379.

Descrive l' *Apion austriacum* n. sp., affine all' *armatum* Gerst., dei dintorni di Vienna. Dà un' elenco numeroso degli *Apion* di Corfù e descrive *A. woerzi* n. sp., affine all' *assimile* Kir. e l' *A. moczarskii* n. sp., affine all' *aestivum* Gerst., della medesima provenienza. Dà alcune notizie topografiche su altre specie, segnalando una nuova var. di colore dell' *A. compactum* Desb., che chiama ab. *albofasciatum*.

A. Fiori

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i Sigg.: Avv. Cav. **Adelchi Tirelli,** Dott. **Rossi Pietro.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, CAMERINO (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini.*

Botto Guido *fermo posta,* GROSSETO, offre in cambio di *Cicindelidi* e *Carabidi,* esemplari di *Calcophora detrita* Klug.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare

oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.

Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

MAY 31 1906

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 5 15 maggio 1906

23.655

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

Dott. A. D'Amore Fracassi - Una nuova specie appartenente al gen. *Otiorrhynchus.*

Prof. A. Porta - Revisione degli Stafilinidi italiani - II. Parte - *Trichophyini, Habrocerini, Tachyporini (contin. e fine).*

Prof. A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie		50	75	100
Per 4 pagine	L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 «	«	3, —	3, 50	4, —
Per 12 «	«	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 «	«	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più	«	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

MAY 31 1906

Anno IV° - N. 5 15 Maggio 1906

RIVISTA

COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Antonio d' Amore Fracassi

Una nuova specie appartenente al gen. *Otiorrhynchus*

Otiorrhynchus sirentensis n. sp.

Oblongus, niger, opacus, pilis squamiformis cinereis iridescentibus obsitus; rostro rugoso-punctato supra laeviter impresso; in sulco tenuiter carinato; antennis satis gracilibus, funiculi articulo secundo primo sesqui longiore, articulis externis subrotundatis; thorace latitudine paullo breviore, confertim granulato, granulis subdepressis; elytris sulcato-punctatis, interstitiis convexis rugoso-tuberculatis; femoribus anticis obtuse, posticis acutius dentatis.

Long. 7-10 mill. — Lat. 3-4 mill.

Habitat in montis Sirentis cacumine sub lapidibus, sat frequens.

Nero, opaco, allungato. Testa e rostro pubescenti, rugosamente punteggiati. Rostro leggermente solcato nella parte superiore, con una fine carena, qualche volta quasi scancellata, che si eleva nella parte mediana del sol-

co. Antenne abbastanza gracili, col secondo articolo del funicolo una volta e mezzo più lungo del primo, e con gli ultimi articoli quasi globosi. Corsaletto pubescente un po' più largo che lungo, arrotondato ai lati e ricoperto di grossi granuli un po' spianati. Elitre allungate poco arrotondate ai lati, convesse sul dorso e rivestite, specialmente nel declive posteriore, di peli squamiformi di un grigio iridescente. Strie larghe ed abbastanza profonde con grossi punti separati da un granulo portante un poro pilifero. Interstrie convesse, appena sensibilmente più larghe delle strie, rugose, con serie irregolari di granuli poco elevati. I corti e coricati peli squamiformi nascono dal fondo delle strie e dai lati delle interstrie, e si dirigono un po' obliquamente verso la parte più alta di ciascuna interstria, e perciò negli esemplari non spelati gl' intervalli appariscono più costiformi di quello che realmente sono, e le strie meno larghe del vero. Il dente nei femori anteriori è corto ed ottuso, quello dei femori mediani e posteriori è più lungo ed acuto.

Questa nuova specie ha tutti i caratteri per appartenere alla 28ª sezione della tavola sinottica (1) dello STIERLIN. Differisce dal *sulcatus* e dai suoi affini pel rostro, che è superficialmente impresso e leggermente carenato nel mezzo. Differisce dal *brucki* e dal *populeti* per le antenne, che sono più gracili, per le strie delle elitre meno profonde, e per le interstrie più larghe. Rassomiglia moltissimo al *montivagus*, da cui ben si distingue per le antenne più gracili, pel protorace più piccolo e munito di granuli più grossi, per le elitre più convesse sul dorso,

(1) STIERLIN, *Curculionidae* I, Bestimmungs-Tabellen europ. Coleopt.-Heft IX., Schaffaussen 1883, pag. 106.

per gl' intervalli meno rugosi, e soprattutto pel rostro che è leggermente solcato e carenato nella parte superiore.

Questo *Otiorrhynchus* è abbastanza comune sulla vetta del monte Sirenti, sotto le pietre, in compagnia dello *strigirostris*. L' ho sempre raccolto nella parte più elevata del monte, mai al disotto dei 2000 metri; mentre lo *strigirostris* si trova anche nelle parti meno elevate cioè fino a 1200 metri.

Cerchio, aprile 1906.

Antonio Porta

Revisione degli Stafilinidi italiani

II^a^ Parte

Trichophyini - Habrocerini - Tachyporini

(Cont. ved. N. 3 - Anno IV. 1906)

6. — **B. trinotatus** Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I. 409.
trimaculatus Steph., Ill. Brit. V. 172.
var. **discophorus** Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1882, 47.

Corpo ovale, allungato, giallo-bruniccio; testa, meso e metatorace, neri; elitre giallo-brune con una macchia nera triangolare più o meno larga verso lo scutello, e due macchie nere verso gli angoli apicali esterni che non raggiungono il bordo; addome rosso-bruno coi segmenti più o meno bruni alla base, spesso il 7° segmento è nericcio alla base; antenne brune coi primi quattro o

cinque articoli rossastri, gambe e palpi giallo-rossicci. Protorace finemente ribordato posteriormente. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con serie di 8-10 punti. Addome con punteggiatura piuttosto forte, sparsa; 3° e 4° (1° e 2°) segmento lisci; 6° segmento ventrale del ♂ con una impressione longitudinale.

Lungh. 3,5-5,5 mm. — Tutta Italia.

Ben distinto dal *trimaculatus* per il corpo più allungato e per la colorazione. Nella var. **discophorus** Rey, il protorace ha nel mezzo una macchia bruna. Si trova col tipo.

7. — **B. exoletus** Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I., 409.
angularis Steph., Ill. Brit. V. 173.
trinotatus Horn, Trans. Am. Ent. Soc. VI. 1877, 117.
facilis Casey, Contrib. Descr. Syst. Col. North Am. Phil., 1884. 148.
var. **dorsalis** Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1882, 50.

Più stretto ed allungato delle specie precedenti, giallo-rossiccio; testa, macchia agli angoli posteriori delle elitre, e base dei segmenti addominali, neri o bruni; antenne brune coi primi 5 o 6 articoli rossicci. Protorace non ribordato posteriormente. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con serie di 10-14 punti. Addome con punteggiatura piuttosto forte, sparsa; 3° e 4° (1° e 2°) segmenti lisci; 6° segmento ventrale del ♂ appena depresso, non o leggermente inciso all' estremità.

Lungh. 4-5 mm. — Tutta Italia.

Si differenzia dal *trinotatus* per il corpo più allungato e per il protorace non ribordato; dal *pygmaeus* per le elitre con maggior numero di punti nelle elitre, e per la punteggiatura dell' addome più sparsa.

Negli esemplari immaturi tutto il corpo, ad eccezione della testa, è giallo-rossiccio.

Nella var. **dorsalis** Rey il corpo è di un nero pece, i lati del protorace e le elitre, ad eccezione dello scutello e di una grossa macchia verso gli angoli apicali esterni, sono giallo-brunicci; i margini posteriori dei segmenti addominali sono rosso-bruni.

8. — **B. pygmaeus** Fabr., Spec. Ins. I. 339.
thoracicus Fabr., Spec. Ins. I. 338.
melanocephalus Gravh., Micr. 144.
merdarius Runde, Brach. Hal. 26.
apicalis, melanocephalus, ochraceus Steph., Ill. Brit. V. 173.
marginalis Stpeh., Ibid. 174.
brunnipennis, discoideus Steph., Ibid. 175.
venustus Melsh., Proc. Ac. Phil., II. 33.
trimaculatus Say, Trans. Am. Phil. Soc. IV, 464
distigma Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1852, 72 Tav. 3 fig. 1.

var. **biguttatus** Steph., Ibid. 175.
intrusus Hampe, Stett. Ent. Zeit. XI. 1850, 349

Testa nera, protorace giallo-bruniccio spesso col disco più bruno, elitre giallo-bruniccie con una macchia nera agli angoli posteriori, spesso con la sutura nericcia; addome rosso-bruniccio con la base dei segmenti nera; primi quattro articoli delle antenne, palpi e gambe giallo-rossicci. Protorace non ribordato posteriormente. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con serie da 4 a 6 punti. Addome leggermente e sparsamente punteggiato, 3° e 4° (1° e 2°) segmento lisci; 6° segmento ventrale del ♂ con impressione triangolare mediana longi-

tudinale rilevata alla base in una piccola carena ottusa.

Lungh. 2,5-4,5 mm. — Tutta Italia.

Si differenzia con sicurezza dal *trinotatus* e dall' *exoletus* pel numero dei punti nelle serie delle elitre.

Nella var. **biguttatus** STEPH., il protorace è nero fino ai lati, così pure le elitre fino alla sutura, e attorno allo scutello.

Genere **Bryoporus** KRAATZ

1. — **B. multipunctus** HAMPE, Berl. Ent. Zeitschr., 1866, 371.

Testa e protorace neri; elitre rosse; addome in gran parte scuro, ad eccezione dell' 8° segmento, della metà basale del 7°, e dell'orlo posteriore degli altri, che sono rossi; gambe, palpi e tre articoli basali delle antenne, giallo-rossicci. Protorace molto ristretto anteriormente, con punteggiatura fine e sparsa; i punti anteriori mediani distano molto dall' orlo anteriore. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, fra i due tubercoli omerali con sette serie regolari longitudinali di forti punti. Addome con punteggiatura forte e poco sparsa, 3° (1°) segmento liscio.

Lungh. 4,5-6,5 mm. — Il BERTOLINI l' indica dell' Emilia, e della Regione Giulia. Ben distinto da tutte le altre forme per la punteggiatura delle elitre.

2. — **B. fasciatus** FAUV., Revue d' Entomol. X. 1891, 60.

Testa nericcia o bruna; protorace giallo-rossiccio; elitre giallo-rossiccie con una grossa macchia bruno-nericcia nel terzo anteriore; addome bruno pece col bordo posteriore dei segmenti, gialliccio; gambe, palpi, e base

delle antenne giallo-brune. Antenne col 3° articolo evidentemente più lungo del 2°, 4° più lungo che largo. Elitre sensibilmente più lunghe del protorace, con serie di 6 punti, fra queste, liscie. Addome con punteggiatura forte e molto sparsa, all' estremità con peli gialli.

Lungh. 4,3-4,8 mm. — Alpi Marittime, Piemonte.

Si differenzia dalle altre specie per le elitre, fra le serie dorsali di punti, liscie, e per la loro colorazione. Il BERTOLINI indica di incerta località italiana il **crassicornis** MAEKL., ma senza dubbio erroneamente. Il *fasciatus* si distingue dal *crassicornis* per la testa più grossa, per il corpo più largo, e per la colorazione delle elitre.

3. — **B. gracilis** LUZE, Verhand. d. K. K. zool.-botan. Gesellsch. Wien., Bd. 53, 237.

Testa nera. Protorace trasverso, anteriormente ristretto, rosso-giallo. Elitre una volta e un quarto così lunghe e poco più larghe del protorace, debolmente convesse, quasi parallele, giallo-rossiccie. Addome nero, bordo laterale e posteriore dei segmenti, largamente orlato di color bruno-oro, terzo segmento finemente e parcamente punteggiato, 7° con orlo bianco. Gambe, palpi, e base delle antenne giallo-rossiccie, 3° articolo di queste appena diverso dal 2°; 4° così lungo che largo, appena più stretto del 5°, questo poco più largo che lungo; penultimo del doppio più largo che lungo, ultimo corto, ottusamente oviforme, una volta e mezzo così lungo che il penultimo articolo. Corpo molto lucido.

Lungh. 4 mm. — Tirolo orientale (Speikboden, 2500 m.)

Dal *crassicornis* per la struttura delle antenne, per la punteggiatura delle elitre che sono depresse, etc.; dal *rufus* specialmente per la colorazione del corpo; per le dimensioni, per il colorito e per la forma delle antenne

si assomiglia al *Mycetoporus forticornis* ma è ancora considerevolmente più slanciato.

4. — **B. rufus** Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I., 407.
ferrugineus Heer, Mitthlg. I. 76.
punctipennis Thoms., Skand. Col. III., 172.

Testa rossa, talora nera; protorace giallo-rossiccio; elitre rosso-brune; addome nero alle volte rosso oscuro, orlo posteriore dei segmenti sempre più chiaro; gambe, palpi e metà basale delle antenne, giallo-rossicci. Protorace con punteggiatura molto fine e sparsa. Elitre di un quarto più lunghe del protorace, con serie di 5-8 grossi punti, longitudinalmente increspate, fra le serie con punteggiatura fine e sparsa. Addome ad eccezione del 3° (1°) segmento con punteggiatura forte, non sparsa.

Lungh. 4-5,5 mm. — Trentino, Piemonte, Emilia, Liguria, Toscana.

5. — **B. cernuus** Gravh., Mon. 31.
carus Sperk., Bull. Mosc. 1835, 155.
piceus Thoms., Skand. Col. III. 172.
var. **merdarius** Oliv., Ent. III., 42.

Testa nera, protorace nero o bruno pece coi lati rossi; elitre rosse; addome nero con l'orlo posteriore dei segmenti bordato di rosso-bruno; gambe, palpi e tre primi articoli delle antenne, giallo-rossicci. Protorace con punteggiatura fine e sparsa. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con serie di 3-5 punti. Addome con punteggiatura forte, meno sparsa.

Lungh. 5-5,5 mm. — Piemonte, Toscana.

Ben distinto per la distanza, maggiore che nelle altre specie, dei punti anteriori mediani del protorace dalla base di questo.

Nella var. **merdarius**, non citato d' Italia, il protora-

ce è completamente rosso-bruno; questa varietà è simile per le dimensioni e il colore al *rufus*, ne differisce per i punti anteriori mediani del protorace più lontani dalla base di questo, e per la mancanza di fine punteggiatura sulle elitre.

Genere **Mycetoporus** Mannerheim

1. — **M.** *(Ischnosoma* Thoms.*)* **splendidus** Gravh., Mon. 24.
tenuis Steph., Ill. Brit. V. 169.
pallidus Mannerh., Brach., 63.
americanus Horn., Trans. Am. Ent. Soc. VI. 1877, 122.
inquisitus Casey, Contr. Descr. Syst. Col. N. Am. Phil. 1884.
longicornis Mäkl., Symb. 12.
biplagiatus Fairm., Ann. Soc. Ent. Fr. 1860, 153.
splendidus var. 2. Er., Gen. Staph., 287.

Testa giallo-rossiccia, o nera con fronte rossastra; protorace giallo-rossiccio; elitre rossastre più o meno scure presso lo scutello ed ai lati, alle volte con una larga fascia mediana, nericcia; addome nero, orlo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe, palpi, antenne, giallo-brunicci. Alle volte tutto il corpo è rossastro. Antenne più lunghe della testa e del protorace col 3° articolo più lungo del 2°, penultimo così lungo o alquanto più lungo che largo. Protorace conico, senza punti discali. Elitre poco più lunghe del protorace con serie suturale e dorsale di 5-11 punti. Addome con punteggiatura piuttosto fine e densa; 5° segmento ventrale del ♂ largamente

inciso, con peli gialli nel mezzo, e 2 o 3 setole ai lati; 6° inciso profondamente con lunghi peli gialli ai lati.

Lungh. 3-4,5 mm. — Tutta Italia.

È una specie variabilissima, ma tuttavia ben distinta per le antenne molto lunghe. La maggior parte degli Autori considerano il *longicornis* come una specie a se, ma i caratteri adotti si confondono nelle due specie; e non più valide sono le differenze sessuali, poichè esaminando un numeroso materiale di varie località si osservano tutte le gradazioni fra l'una e l'altra forma.

2. — **M.** *(Mycetoporus* s. str.*)* **punctus** Gyllh., Ins. Suec. II. 250.
punctatus Fauv., Faun., Gal-Rhèn. III., 566.
bicolor Mäkl., Symb., 10.
var. **marginatus** Kraatz, Nat. Ins. Deut. II. 457.

Testa nera; protorace rosso, alle volte brunastro fino ai lati; elitre giallo-rossiccie più o meno nere ai lati ed alla sutura; addome nero, con orlo posteriore dei segmenti rosso-bruni; gambe, palpi, base ed estremità delle antenne, giallo-rossiccie; 2° e 3° articolo delle antenne presso a poco di eguale lunghezza, 4° alquanto più lungo che largo, penultimo circa del doppio più largo che lungo. Terzo articolo dei palpi mascellari allungato, verso l'estremità poco ingrossato. Protorace con due punti supplementari da ciascun lato del disco. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con tre serie di 8-10 punti, più una accessoria interna di 3-8 punti. Addome con punteggiatura robusta e sparsa, con pubescenza giallo-oro.

Lungh. 4-5 mm. — Tirolo, Trentino, Piemonte, Liguria.

Si distingue dai grossi esemplari di *brunneus* per il terzo articolo dei palpi mascellari allungato, e per la posizione dei punti sul protorace.

Nella var. **marginatus** KRAATZ, i lati del protorace, le macchie omerali e il bordo posteriore delle elitre sono di un color giallo-rossiccio. Il BERTOLINI cita ancora la var. *bicolor* Mäkl., da considerarsi come sinonimo del tipo, e la var. *semirufus* Heer, che deve considerarsi come una forma chiara del *pachyraphis*.

3. — **M. brunneus** MARSH., Ent. Brit. 524.
lepidus Gravh., Mon. 26.
merdarius Schrank, Fn. Boic. I. 647.
nanus Gravh., Mon. 28.
tristis Gravh., Mon. 29.
humeralis Motsch., Bull. Mosc. 1858, III. 214.
longulus Mannh., Brach. 63.
bimaculatus Boisd. Lac., Fn. Ent. Paris, I. 505.
ruficornis Kraatz, Nat. Ins. Deut. II. 461.
punctiventris Thoms., Skand. Col. III. 164.
heydeni Scriba, Heyd. Reise Span. 1870, 79.
piceus Mäkl., Symb. 5.
decipiens Penecke, Wien. Ent. Zeit. XVII, 251.

Bruno pece, col bordo posteriore dei segmenti addominali rossiccio; spesso l' orlo posteriore del protorace, e le elitre agli omeri ed alla estremità sono rosso-brune; alle volte ancora il protorace e le elitre od anche tutto il corpo è giallo-rossiccio; gambe, palpi e base delle antenne giallo-brune. Antenne lunghe raggiungenti quasi la base delle elitre, 3° articolo alquanto più lungo del 2°, 4° più lungo che largo, penultimi più larghi che lunghi. Terzo articolo dei palpi mascellari quasi del doppio più largo del precedente. Protorace ristretto in avanti,

con gli angoli posteriori ottusi; i quattro punti in avanti e in addietro sono quasi contigui al bordo; da ciascun lato del disco vi sono uno, o due, o tre punti, alle volte due nel mezzo del disco, formando coi precedenti una serie arcata. Elitre d' un terzo più lunghe del protorace con una serie di 5-10 punti senza la suturale e la marginale. Addome densamente e fortemente punteggiato, pubescente.

Lungh. 3,5-5,5 mm. — Tutta Italia.

É una specie variabilissima il che ha indotto parecchi Autori a dare un nome ad alcune di queste variazioni, producendo così non poca confusione. Io ho osservato un ricco materiale di questa specie ma mi è riuscito impossibile il poter differenziare in modo positivo le diverse forme che il LUZE anzi erige a specie distinte. Il PANDELLÉ a proposito di queste diverse varietà così conclude: « Pour moi, observant la manière diffèrente dont chacun de ces auteurs envisage ces espèces, la variabilité des caractères qu' ils leur assignent et l' impossibilité d' établir entre elles des limites précises, je suis porté à croire qu' il n' y a qu' un seul type spécifique ». Del medesimo avviso è il FAUVEL.

4. — **M. punctipennis** SCRIBA, Berl. Ent. Zeitschr. 1868, 155.

poricollis Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 350.

Testa nera; protorace nero o bruno, ai lati rosso-bruno; elitre rosso-brune, ad eccezione dello scutello e dei lati nericci; addome nero con l' orlo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe, palpi e antenne giallo-brune. Terzo articolo delle antenne alquanto più lungo del secondo, 4° così lungo che largo, penultimi del doppio più larghi che lunghi. Terzo articolo dei palpi mascellari piuttosto

corto e molto ingrossato. Protorace ai lati con numerosi punti. Elitre poco più lunghe del protorace con cinque serie di 10-12 punti di cui una omerale e due dorsali. Addome densamente e fortemente punteggiato, pubescente.

Lungh. 4-4,5 mm. — Il BERTOLINI l' indica di tutta Italia, gli altri Autori della sola Toscana. Riferisco a questa specie tre esemplari della collezione FIORI, uno della Toscana, uno del Piemonte, ed uno della Emilia. Tanto questa come la specie seguente sono ben distinte per la presenza di numerosi punti ai lati del protorace.

5. — **M. ganglbaueri** LUZE, Verh. Zool.-bot. Gesellsch. Wien, Bd. 51, 1901,692.

Testa nera; protorace nero coi lati rossicci; elitre nere con una macchia omerale e bordo posteriore rosso-bruno; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe pure rosso-brune, palpi e antenne giallo-brune. Penultimo articolo dei palpi mascellari quasi del doppio più grosso del precedente. Terzo articolo delle antenne evidentemente più lungo del secondo, 4° così lungo che largo, penultimi del doppio più larghi che lunghi. Protorace ai lati con numerosi punti. Elitre alquanto più lunghe del protorace con serie dorsali di otto robusti punti. Addome con punteggiatura densa e poco robusta.

Lungh. 4 mm. — Tirolo meridionale, Vallarsa, Piano della Fugazza.

Ben distinto dal *punctipennis* per le elitre più lunghe e per la loro colorazione

6. — **M. rufescens** STEPH., Ill. Brit. 1868, V. 170.
lucidus Erichs., Käf. Mk. Brandbg. I. 415.
var. **laevicollis** EPPELSH., Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1877, 107.

Bruno pece; lati del protorace, omeri ed estremità delle elitre, e bordo posteriore dei segmenti addominali, rosso-bruni; palpi, gambe e base delle antenne, giallo-rossicci. Terzo articolo delle antenne così lungo o alquanto più lungo del 2°, 4° evidentemente più lungo che largo, penultimi più larghi che lunghi. Terzo articolo dei palpi mascellari poco ingrossato. Protorace corto, della larghezza delle elitre; 4 punti anteriori molto distanti dal bordo, posteriori un pò meno; mancano i punti supplementari a ciascun lato del disco. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con sei serie di 12-14 punti, di cui una suturale, una marginale e quattro dorsali. Addome con punteggiatura molto fine e sparsa.

Lungh. 4-5 mm. — Sicilia, Piemonte. Io ne ho osservato due esemplari della Corsica (Bertolini) ed uno di Albano Laziale (Fiori).

Il Bertolini indica pure delle Alpi Giulie il **laevicollis** che deve essere considerato come una varietà del *rufescens* differendone pel protorace nero col bordo posteriore rossiccio, e per le elitre rosse con la parte scutellare e i lati nericci.

7. — **M. brucki** Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 347.

Testa nera; protorace nero ad eccezione del bordo posteriore d'un giallo rossastro; elitre con una macchia omerale e bordo posteriore, rosso-bruno; margine posteriore dei segmenti addominali rosso-bruno; gambe, palpi e antenne giallo-bruniccie; base dei femori posteriori più o meno nericci. Alle volte le elitre sono completamente rosse, o coi lati nericci. Terzo articolo delle antenne evidentemente più lungo del 2°; 3° articolo dei palpi mascellari poco ingrossato. Protorace corto coi 4 punti anteriori non molto distanti dal bordo. Elitre poco più

lunghe del protorace, con 6 serie di 8-12 punti, le due dorsali, più vicine alla sutura, confuse. Addome con punteggiatura forte, piuttosto sparsa.

Lungh. 4,5-5 mm. — Tirolo meridionale, Piemonte, Toscana, Sardegna. — Qualche volta il protorace e le elitre sono di un colore giallastro, più scuro sul disco del protorace. Si distingue dal *rufescens* per i quattro punti anteriori del protorace meno distanti dal bordo, e per la punteggiatura dell' addome più forte e densa.

8. — **M. maerkeli** Kraatz, Nat. Ins. Deutschl., II, 457.

Nero lucido; protorace nero, coi lati, più strettamente dell' orlo posteriore, bordati di rosso-bruno, qualche volta d' un bruno-chiaro; elitre giallo brune, nericcie allo scutello e ai lati; addome nero coi margini posteriori dei segmenti giallo-bruni; gambe rosso-brune coi femori posteriori più scuri; due primi articoli delle antenne giallo-rossicci. Terzo articolo delle antenne almeno della metà più lungo del secondo, penultimi debolmente trasversi. Terzo articolo dei palpi mascellari poco ingrossato. Protorace così largo o un pò più largo delle elitre, coi punti anteriori distanti dal bordo. Elitre di un terzo più lunghe del protorace con 4 serie di punti, di cui una suturale, una marginale, e una dorsale di 8-12 punti; la quarta, intradorsale, di 4 punti. Addome con punteggiatura leggera e discretamente sparsa, 3° (1°) segmento quasi liscio.

Lungh. 5,5-6 mm. — Il Bertolini l' indica del solo Piemonte.

Si differenzia dai grossi esemplari dello *spendens* per il terzo articolo delle antenne molto più lungo, per i punti del protorace molto più lontani dal bordo, e per la punteggiatura dell' addome molto meno forte. Dal

corpulentus per i lati del protorace strettamente bordati di rosso-bruno, per le elitre più lunghe, per la punteggiatura dell' addome leggera e più densa, e per la posizione dei punti nel bordo anteriore del protorace.

9. — **M. baudueri** Muls. Rey, Opusc. Ent., XVI. 1875, 200.

nanus Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I. 415.

var. **piceolus** Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, XXIX, 1882, 94.

Nero, ad eccezione del bordo posteriore delle elitre e dei segmenti addominali, ed alle volte della sutura delle elitre, rosso-bruni; gambe nero-brune coi tarsi chiari, o completamente rosso-brune; palpi d' un bruno nericcio, raramente rosso-bruni; antenne nero-brune con base rossiccia. Terzo articolo delle antenne non o poco più lungo del secondo, 4° così lungo che largo, penultimi trasversi. Terzo articolo dei palpi mascellari mediocremente ingrossato. Protorace poco più largo delle elitre; punti anteriori mediani poco distanti dal bordo. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, serie dorsali con 5-12 robusti punti, fra queste una serie accessoria pure con 4-10 robusti punti. Addome con punteggiatura moderatamente forte e densa.

Lungh. 3-3,5 mm. — Il Bertolini l' indica di tutta Italia.

La var. **piceolus** ne differisce per il protorace bruno coi lati più chiari, per le elitre rosso-brune, per la base delle antenne, palpi e gambe di un rosso-gialliccio più chiaro. Il Bertolini l' indica delle Alpi Giulie. Da molti Autori vien considerata come specie a se.

10. — **M. revelieri** Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1882, 95.

Testa nera; protorace nero o bruno coi lati chiari;

elitre nere o bruno-nericcie, con una debole macchia rosso-bruna agli omeri e al bordo posteriore; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe, palpi, antenne, d' un bruno-gialliccio, gambe posteriori e metà terminale delle antenne talora più scure. Terzo articolo delle antenne così lungo e evidentemente più stretto del 2°, 4° articolo debolmente trasverso, penultimi trasversi. Protorace appena più largo che lungo, i punti distano dal bordo anteriore di una lunghezza uguale al loro diametro. Elitre alquanto più lunghe del protorace con serie dorsali di 8-10 punti. Addome con punteggiatura fine e poco densa, 3° segmento appena punteggiato.

Lungh. 3-3,5 mm. — Sardegna, Corsica.

Si distingue dal *baudueri* per le antenne più corte, meno sottili, per il protorace più stretto, per le elitre più corte, per la punteggiatura dell' addome più fine e sparsa, per il corpo più stretto.

11. — **M. mulsanti** Ganglb., Käf. Mitteleuropa, II, 375
tenuis Muls, e Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon 1853, 54.
nanus Fauvel, Faun. Gal-rh. 565, (ex parte)

Testa nera o bruna, alle volte rosso-bruna; protorace giallo-rossiccio; elitre giallo-rossiccie, con la porzione scutellare e spesso con i lati scuri; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe e palpi giallo-rossicci; antenne brune con la base più chiara. Protorace alquanto più largo che lungo, i punti sono vicino al bordo anteriore e posteriore. Elitre di poco più lunghe del protorace. Addome con punteggiatura leggera e mediocremente densa, terzo segmento non punteggiato. Antenne col terzo articolo così lungo, ma evidentemen-

te più stretto del secondo, quarto articolo quasi trasverso, penultimi trasversi.

Lungh. 2,5-3 mm.

Il BERTOLINI l' indica del solo Piemonte; io ne ho osservato parecchi esemplari della Toscana e dell' Emilia, confusi col *baudueri*; il MEYER pure lo ha catturato in Toscana. Distinto per la colorazione, per il protorace alquanto più largo, per le elitre più corte, e in genere per la punteggiatura delle elitre alquanto più fine e sparsa.

12. — **M. pachyraphis** PAND., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 351.
semirufus Heer, Faun. Col. Helv., I. 295.

Testa nera; protorace rosso-bruno talora col disco più o meno nericcio; elitre rosso-brune con la sutura e i lati neri; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe, palpi e antenne rosso-bruniccie, femori posteriori più scuri. Antenne col 3° articolo così lungo che il 2°, 4° così lungo che largo, penultimi fortemente trasversi. Terzo articolo dei palpi mascellari fortemente ingrossato, articolo terminale pure ingrossato. Protorace convesso, senza punti laterali supplementari. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con tre serie dorsali di 7-10 punti. Addome con punteggiatura discretamente forte e poco densa, 3° segmento non punteggiato.

Lungh. 3,5-4,5 mm. — Il BERTOLINI l' indica di incerta località; il LUZE del Tirolo meridionale (Monte Baldo); io ne ho osservato un esemplare (col. FIORI) raccolto a Valdidentro (Valtellina).

Il *semirufus* considerato come una varietà del *punctus*, deve invece ritenersi come una forma chiara del *pachyraphis*.

13. — **M. splendens** — MARSH., Entom. Brit. 524.
splendidus Iacq. Duval, Gen. Col. d' Eur. II. tav. 11.
australis Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon, 1882. 73.
confinis Rey, Ibid. 75.
perlaetus Rey, Ibid. 75.

Testa nera; protorace nero coi lati e il bordo posteriore alle volte rossiccio; elitre rosse, ai lati e allo scutello nericcie; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; base delle antenne, palpi e gambe d' un giallo-rosso, anche anteriori e base dei femori posteriori per lo piú brunicci. Terzo articolo delle antenne poco più lungo del 2°, 4° discretamente più lungo che largo, penultimi trasversi. Terzo articolo dei palpi mascellari moderatamente ingrossato, ultimo molto sottile lesiniforme. Protorace senza punti supplementari a ciascun lato. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con 3 serie di 4-9 punti. Addome con punteggiatura forte e densa, 3° segmento e bordo posteriore dei seguenti lisci.

Lungh. 4-6 mm. - Tutta Italia.

14. — **M. corpulentus** LUZE, Verhandl. K. K. zool.-bot. Gesellsch. Wien, Bd. 51, 707
var. **halbherri** LUZE, Ibid. 707.

Testa nera; protorace nero o bruno-nero, ai lati e specialmente agli angoli posteriori rosso-bruno, qualche volta solo sul disco bruno, raramente del tutto rosso-bruno; elitre rosso-bruniccie, con lo scutello, la sutura e i lati neri; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno, 7° segmento con orlo bianco, gambe rosso-bruniccie, palpi e base delle antenne giallo-rossiccie. Terzo articolo delle antenne evidentemente più lunghe

del 2°, 4° più lungo che largo, penultimi trasversi. Protorace evidentemente punteggiato, fortemente ristretto nella parte anteriore, alquanto più largo delle elitre, punti piuttosto distanti dal bordo anteriore e posteriore. Elitre, nelle forme alate considerevolmente più lunghe del protorace, con serie di 6-8 robusti punti. Addome con punteggiatura forte e sparsa.

Lungh. 6-8 mm. — Tirolo.

La var. **halbherri** è caratterizzata dalla mancanza di ali, dalle elitre più corte, dal 7° segmento addominanale non orlato di bianco, e dal protorace uniformemente chiaro — Tirolo meridionale (Rovereto, Lavarone).

Si differenzia dallo *splendens* per le antenne più allungate, per il protorace più largamente orlato di chiaro, per i punti più distanti dal bordo, per le elitre più corte, per la punteggiatura dell' addome più sparsa. Dal *maerkeli* per la posizione dei punti dal bordo anteriore del protorace, e per la punteggiatura più forte dell'addome.

15. — **M. angularis** Muls. e Rey, Ann. Soc. Linn. Lyon 1853, 56.

niger Baudi, Berl. Ent. Zeitschr. 1857, 99.

reyi Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 345.

Colore del *niger*, molto più piccolo ed allungato; terzo articolo più corto e sottile del secondo, 4° quasi trasverso, penultimi fortemente trasversi, ultimo piccolo, molto corto; protorace d' un terzo più stretto e più lungo, meno ristretto in avanti, con i due punti anteriori molto più distanti dal bordo; elitre più strette, più lunghe, verso l' estremità senza piegatura longitudinale, con serie di 9-12 punti, addome con punteggiatura fine, più densa.

Lungh. 3-3,5 mm. — Tutta Italia.

16. — **M. niger** Fairm., Faun. Fr. I, 494.
fairmairei Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 346.

Testa nera; protorace nero e bruno-nero coi lati ed il bordo posteriore giallo-bruno; elitre nere, con una macchia omerale e bordo posteriore rosso o giallo-bruno; addome nero, bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe rosso-brune, femori e tibie posteriori più o meno d' un bruno-nero, palpi e base delle antenne giallo-rossiccie. Terzo articolo delle antenne appena più lungo del 2°, 4° così lungo che largo, penultimi trasversi, ultimo quasi del doppio più lungo del penultimo. Protorace molto largo, corto, subconico, i due punti anteriori un pò distanti dal bordo. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, subquadrate, con 3 serie di 6-10 punti, verso l' estremità con una piegatura longitudinale. Addome con punteggiatura fine e sparsa, fortemente conico.

Lungh. 4,5-5,5 mm. — Piemonte, Toscana, Sicilia.

È la specie più larga e tozza del genere. Si differenzia dall' *angularis* per il corpo più largo e per la posizione dei punti nel protorace.

17. — **M. reichei** Pand., Ann. Soc. Ent. Fr. 1869, 344.
pronus var. 1,2 Erichs., Gen. Staph. 286.
pronus var. Kraatz, Berl. Ent. Zeitscr. 1858, 56.
pronus var. b., Kraatz., Nat. Ins. Deutschl. II, 465.

Testa nera, raramente giallo-rossiccia; protorace nero coi lati rosso-bruni o solo sul disco più o meno bruno o anche completamente giallo-rosso; elitre nere o bruno-nericcie, con una macchia omerale e bordo posteriore rosso-bruno, raramente gli omeri sono completamente scuri, gli omeri e il bordo posteriore comunicano spesso

con una striscia chiara suturale; talora le elitre sono rosse con una fascia mediana trasversa e parte scutellare più scura, talora sono completamente giallo-rosse; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno, base delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Terzo articolo delle antenne più corto e stretto del 2°, 4° debolmente trasverso, penultimi fortemente trasversi, ultimo della metà più lungo del penultimo. Protorace della larghezza delle elitre, i punti sono equidistanti dal bordo anteriore e posteriore. Elitre di un terzo più lunghe del protorace, con serie di 8-10 punti. Addome con punteggiatura più o meno fine e piuttosto sparsa.

Lungh. 3-3,5 mm. — Tutta Italia.

Dal *niger* per il protorace più stretto e lungo, per la punteggiatura dell'addome più densa, e per il corpo piú allungato e sottile; dall' *angularis* per la posizione dei punti nel protorace; dal *clavicornis* per le elitre piú lunghe, a serie piú punteggiate.

Il Bertolini indica di incerta località italiana il **M. ruficollis** Mäkl. che io non credo appartenga alla nostra fauna. É molto simile all' *angularis*, se ne distingue per le dimensioni maggiori (Lung. 4,5 mm). e per il protorace rosso.

18. — **M. forticornis** Fauv., Faun. Gallo-Rhén. III., 572.
pronus var. a. Kraatz, Nat. Ins. Deutschl. II, 465.
scutellaris Rey., Ann. Soc. Linn. Lyon, 1882; 107.
subjectus Rey, Ibid., 107.

Testa e protorace giallo-rosso; elitre pure d'un giallo rosso-scuro, con i lati e spesso la parte scutellare

nericcia; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; base delle antenne, palpi e gambe giallo-rossiccie. Raramente la testa e il disco del protorace sono d' un rosso-bruno. Antenne col 3° articolo poco più lungo del 2°, 4° e 5° così lunghi che larghi, penultimi gradatamente più corti, 11° molto corto e ottuso. Protorace molto ristretto anteriormente, appena più largo delle elitre. Elitre della lunghezza del protorace, quadrate, parallele, con serie di 4-5 punti. Addome con punteggiatura forte e discretamente densa, 3° segmento finemente punteggiato.

Lungh. 4 mm. — Trentino, Piemonte, Liguria.

Simile al *clavicornis* ben distinto per le dimensioni maggiori, per il 4° e 5° articolo delle antenne non trasversi, e per la punteggiatura dell' addome molto più forte.

19. — **M. clavicornis** Steph., Ill. Brit. V. 169.
pronus Erichs., Kf. Mk. Brandbg. I., 414.
brevicornis Matth., Ent. Mag. V. 1838, 197.
reitteri Eppelsh. Wiener Ent. Zeit. XI. 296.

Testa nera o giallo-rossiccia; protorace ed elitre giallo-rossiccie, queste spesso brune ai lati e allo scutello; addome nero col bordo posteriore dei segmenti rosso-bruno; gambe, palpi e base delle antenne giallo-rossiccie. Terzo articolo delle antenne evidentemente più corto e stretto del secondo, 4° debolmente, 5° fortemente trasverso, formando una clava coi seguenti. Terzo articolo dei palpi mascellari mediocremente ingrossato, ultimo sottile, lesiniforme. Protorace con punti basilari fini, equidistanti dal bordo. Elitre appena più lunghe o della lunghezza del protorace, serie con 5-7 punti. Addome con punteggiatura fine e sparsa.

Lungh. 3 mm. — Trentino, Piemonte, Toscana; io ne ho osservati esemplari dell' Emilia e della Liguria; il LUIGIONI l' indica del Lazio.

Addenda

Hypocyptus pirazzolii Baudi — Il RAGUSA (Nat. Sic. An. 17, p. 289) l' indica di Sicilia (Colla nel Messinese).

Fino ad ora sarebbe quindi stato trovato nel Piemonte, Emilia, Sicilia.

Hypocyptus laeviusculus Mannerh. — Il RAGUSA (Ibid.) l' indica di Sicilia (Piana di Catania); il LUIGIONI (Riv. Col. It. An. 3. p. 262) l' indica del Lazio.

La sua area di diffusione sarebbe perciò molto estesa: Trentino, Piemonte, Emilia, Toscana, Lazio, Sicilia, Sardegna.

Tachinus scapularis Steph. — Il GORTANI (« In Alto » Cronaca della Società Alpina Friulana, An. 16 e 17) l' indica del Friuli (M. Pura verso Sauris, 1200 m.).

Tachinus elongatus Gyll. — Il GORTANI (Ibid.) l' indica del Friuli (M. Tragonia a 1900-2000 m.).

Indice alfabetico delle specie descritte

coi relativi numeri d' ordine

Trichophya

pilicornis

Habrocerus

capillaricornis

Hypocyptus

apicalis 7
claviger 5
discoideus 8
laeviusculus 3
longicornis 2
var. obscurellus 8
ovulum 4
pirazzolii 1
seminulum 6
unicolor 1

Typhlocyptus

atomus 1
pandellei 2

Leucoparyphus

silphoides

Tachinus

var. bicolor 5
bipustulatus 6
bonvouloiri 1
collaris 4
discoideus 16
elongatus 16
fimetarius 1
flavipes 2
flavolimbatus 14
humeralis 3
lederi
latiusculus 1
laticollis 13
manueli 11
marginellus 12
pallipes 7
proximus 4
rufipes 9
rufipennis 10
scapularis 8
subterraneus 5

Conosoma

binotatum 1
bipustulatum 1
bipunctatum 6
var. immaculatum 3
ab. lividum 4
litoreum 2
monticola 5
pedicularium 4
pubescens 3

Tachyporus

abdominalis 2

var. abner 11
var. armeniacus 10
meridionalis
atriceps 7
var. caucasicus 5
chrysomelinus 6
formosus 3
hypnorum 10
italicus 13
macropterus 11
nitidulus 14
obtusus 1
pusillus 12
ruficollis 4
posticus
solutus 5
tersus 8
transversalis 9

Lamprinus

erythropterus 2
pictus 1

Bryocharis

analis 2
cingulatus 1
formosus 4
haematicus 5
inclinans 6

Bolitobius

var. biguttatus 8
var. discophorus 6
var. dorsalis 7
exoletus 7
var. flavicollis 5
lunulatus 2
pulchellus 4
pygmaeus 8
speciosus 3
striatus 1
trimaculatus 5
trinotatus 6

Bryoporus

cernuus 5
crassicornis 2
fasciatus 2
gracilis 3
multipunctus 1
rufus 4

Mycetoporus

angularis 15
baudueri 9
brucki 7
brunneus 3
bimaculatus
decipiens
longulus
clavicornis 19
corpulentus 14
forticornis 18
ganglbaueri 5
var. halbherri 14
var. laevicollis 6
maerkeli 8
var. marginatus 2
mulsanti 11
niger 16
pachyraphis 12
semirufus
var. piceolus 9

punctipennis	4	rufescens	6
punctus	2	ruficollis	17
bicolor		splendens	13
reichei	17	splendidus	1
revelieri	10	*longicornis*	

RECENSIONI

Bollettino del Naturalista — An. 25, 1905.

Morseletto, F. — Sulle specie italiane del genere *Gynandrophthalma*. — p. 113.

È una revisione delle specie italiane appartenenti al genere *Gynandrophthalma*, l' A. non vi comprende però la *G. chloris* indicata dubitativamente dal Bertolini di Sicilia.

Alla tavola dicotomica, che riporto, aggiunge la descrizione delle singole specie.

1. — Elitre uniformemente colorate 2.
1'. — Elitre macchiate RAFFRAYI Desbr.
2. — Protorace di un bel verde od azzurro CONCOLOR F.
2'. — Protorace di color giallo rossiccio chiaro o rosso pallido 3.
3. — Protorace con una macchia discoidale nera 7.
3'. — Protorace senza macchia discoidale nera 4.
4. — Parti boccali nere SALICINA Scop.
4'. — Parti boccali di color giallo rossiccio chiaro 5.
5. — Corpo inferiormente coperto di fine e densa pubescenza argentea. FERULAE Gené
5'. — Corpo inferiormente a pubescenza poco apparente 6.
6. — Gambe completamente giallo pallide FLAVICOLLIS Charp.
6'. — Gambe coi femori anteriori e medi del colore del corpo DIVERSIPES Letz.
7. — Protorace liscio, solo un pò punteggiato alla base; elitre di color nero, lisce. AURITA L.

7'. — Protorace un pò punteggiato anche sul disco, elitre di color bleu metallico traente al verde distintamente punteggiate 8.

8. — Elitre longitudinalmente carenate all' estremità suturale XANTHASPIS Ger.

8'. — Elitre non carenate AFFINIS Rossi.

Fra gli esemplari di *G. affinis* l' A. osservò due individui, rinvenuti ad Ormea, i quali oltre la mole fra le minori della specie, e le gambe in parte nero-bronzate, presentano nel mezzo della marginatura rosso-gialla del protorace, una macchia rotonda di color nero-azzurro col contorno sfumato. A questa variazione l' A. non dà alcun nome.

Deutsche Entom. Zeitschrift 1905.

Weise, I. — *Tetropium gabrieli* n. sp. — p. 136.

Riporto la descrizione di questa n. sp. interessante per la nostra fauna.

Tetropium gabrieli Weise n. sp. — *Elongatum, nigrum, pedibus fulvis aut ferrugineis, fronte convexiuscula, haud canaliculata, prothorace disco nitido, crebre subtilius punctato, latera versus opaco, creberrime ruguloso-punctato et subtilissime granulato, elytris opacis, elevato-lineatis.*

Long. 9,5-14 mm. — Silesia, Helvetia, Tirolis.

Var, a.: *Elytris obscure ferrugineis, femoribus nigris, tibiis tarsisque rufo-piceis.*

Weis, I. — Ueber Coccinellen — p. 137.

Descrive la n. v. **inversa** della *Subcoccinella 24-punctata*: *Fulva, prothorace macula media fusca, elytris maculis albis, ut in forma typica collocatis.*

Berlino, Tirolo, Transilvania.

A. PORTA

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i Sigg.: Prof. **Bigliani Luigi, Grandi Guido, Gagliardi Aldo, Leosini Maria,** Prof. **Lucas** v. **Heyden, Arturo Schatzmayr.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, CAMERINO (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini.*

Botto Guido *fermo posta,* GROSSETO, offre in cambio di *Cicindelidi* e *Carabidi,* esemplari di *Calcophora detrita* Klug.

Il Dott. **Christoph Schröder** - HUSUM (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Guido Grandi - BOLOGNA (S. Vitale, 84), desidera avere in cambio le seguenti specie di Cicindele di località ben precisata: *luctuosa* Dej.; v. *saphyrina* Genè.; *nigrita* Dej.; v. *connata* Heer; v. *conjucta* Torre; v. *Olivieria* Brull. della *campestris*; v. *montana* Sharp. della *silvicola*; ab. *siciliensis* Horn della *trisignata*; v. *sinuata* Panz. dell'*arenaria* Fuest.; *dilacerata* Dej.; v. *imperialis* Klug. della *circumdata*; *littorea* Forsk; v. *sardea* Dej.; e v. *circumflexa* Dej. della *flexuosa.* Offre in cambio moltissime e buonissime specie di Coleotteri di tutta Europa.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. 6 (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. 7 per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3,50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4,50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

JUL 25 1906
23.655

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 6 e 7 15 luglio 1906

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

G. Leoni - I *Chilotomini* italiani.

A. Mainardi - Un nuovo genere e una nuova specie italiana della famiglia Curculionidae (Acallorneuma reitteri n. g. n. sp.) *(con 4 fig.)*

F. Vitale - Note topografiche.

Prof. A. Porta - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 6 e 7 15 Luglio 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Giuseppe Leoni

I *Chilotomini* italiani

In alcune regioni d' Italia si raccoglie una forma di *Chilotoma* che quantunque distinta dalla *musciformis* Goeze (*bucephala* Schall.) non è stata fin qui descritta, e viene talvolta confusa con questa.

Questa nuova forma differente dalla *musciformis* per l' intaglio più largo dell' epistoma si avvicina molto per tale carattere all' *erythrostoma* Fald.; forma, a quanto ne dice il Lefévre, esclusiva della Russia meridionale.

L' egregio Prof. Fiori, al quale nel 1902 inviando taluni coleotteri di Lavello (Basilicata) mandai qualche esemplare di questa specie, mi scriveva essergli nota per un esemplare avuto dal Baudi, il quale dubitativamente l' aveva attribuito all' *erythrostoma* ? (1)

(1) È quello che ho chiamato v. *baudii*.

Ma il FALDERMANN che descrisse quest' ultima nella sua Fauna Ent. Transc: (II pag. 376) secondo quanto ne ripetono il LACORDAIRE (Monog. Coleopt. subpent. II 1848) e il LEFÉVRE (Monog. Clytrides 1878) che ho entrambi consultati, assegna alla sua specie taluni caratteri che secondo me non possono rapportarsi intieramente alla forma italiana, e fra gli altri quello della punteggiatura del corsaletto fine e limitata alla sola macchia discoidale nella *erythrostoma*; estesa a tutto quest' organo e più distinta nella forma italiana, a un dipresso come nella *musciformis*.

Sfortunatamente non ho potuto procurarmi nessun esemplare della *erythrostoma* per togliermi ogni dubbio, ma stimo non esser lungi dal vero ritenendo la forma in discorso come una specie diversa.

Nella tavola che segue dirò i cararatteri che la specificano dalla *musciformis* sola forma che si riteneva fin qui appartenere alla fauna italiana.

1. Epistoma intagliato strettamente e profondamente, prolungato in lungo e largo dente sui lati. Tibie rosse o talvolta lievemente adombrate all' apice estremo. Tarsi neri 2.

— Epistoma intagliato più largamente e meno profondamente, prolungato in breve e stretto dente sui lati. Tibie a dorso esterno sempre più o meno macchiate di un bleu nerastro. Tarsi bleu. 3.

2. Una macchia discoidale sul mezzo del corsaletto MUSCIFORMIS Goeze

— Oltre la macchia discoidale altre due laterali più piccole e rotonde, staccate ed equidistanti da quella e dal margine . V. LEOSINII *n. v.* mihi

3. Corsaletto a punteggiatura mediocre sul disco, più rada ma ben visibile sui lati. Macchia del disco limitata a questo e di forma più o meno rotonda. Coscie e tibie rosse. Le

prime annerite alla base e le seconde solo verso l' apice.

ITALICA *n. sp.* mihi.

— Corsaletto a punteggiatura più densa e più forte, eguale su tutta la sua superficie. Macchia mediana estesa per modo da lasciare solo lateralmente una limbatura rossa a forma di (C) Zampe in gran parte di un nero bluastro

V. BAUDII *n. v.* mihi.

L' intaglio dell' epistoma nella *musciformis* è sempre rettilineo nel fondo. Quello della **italica** è di rado rettilineo, più spesso leggermente curvo o debolmente bisinuoso.

Il colorito non è gran che diverso nelle due specie, quantunque nella *musciformis*, il bleu abbia una tendenza al verde e si mostrino individui completamente di un verde lucente e metallico. Nella *italica* il bleu è più sovente tendente al viola e qualche esemplare è assolutamente di questo colore.

La punteggiatura del davanti della testa è più densa, più regolare nella *musciformis*, più scarsa nella *italica* e fatta di punti a raspa, allungati, irregolarmente disposti. Non ho veduta, negli esemplari della *italica*, traccia di punteggiatura rugolosa sul davanti della testa, carattere attribuito alla *erythrostoma*.

Le orecchiette del ♂ della *italica* più sviluppate di quelle della *musciformis* sporgono oltre gli occhi e osservando la testa dal disopra si vedono agevolmente sopravanzare a questi. Anche le mandibole sono nella *italica* più sviluppate e più arcuate.

La statura della *italica* è sempre superiore a quella della *musciformis*, e mentre questa giunge raramente a 6 mm. l' altra va da 6 ad 8 mm.

Le ♀♀ delle due specie si possono distinguere tra loro pel colorito delle zampe e dei tarsi. È accaduto anche a me di confonderle con quelle della *Gynandrophthalma affinis*. Il Bedel *(Phytophaga)* nota il caso per la *musciformis* ed osserva di tener mente alla distanza degli occhi dal punto di inserzione delle antenne, sempre maggiore nelle *Chilotome*.

La varietà **leosinii** della *musciformis* la descrivo su di un esemplare ♂ raccolto dal compianto Leosini a Preturo (Aquila) (collezione Grandi). Questo esemplare e la ♀ che lo accompagna sono di un bel verde metallico.

La varietà **baudii** l' ho descritta su di un esemplare anche ♂ raccolto dall' illustre Baudi a Camerata (Roma), (collezione Fiori).

All' *habitat* indicato nel catalogo Bertolini per la *musciformis* è da aggiungere l' Abruzzo per le località di Aquila e Cerchio.

L' *italica* fu raccolta dal Baudi nel Lazio, dal Prof. Fiori e dal Grandi nell' Emilia, da me nell' Umbria (Orvieto) e Basilicata (Lavello). In quest' ultima località la rinvenni al piede del *Rumex hydrolaphatum* che formava dei grossi cespugli sulle rive dell' Olivento (Giugno).

Ringrazio vivamente il Prof. Fiori e l' amico Guido Grandi che con squisita gentilezza mi rimisero in esame il materiale delle loro collezioni.

Cerchio, Marzo 1906.

Athos Mainardi

Un nuovo genere e una nuova specie italiana della famiglia Curculionidae

(*Acallorneuma reitteri* n. g. n. sp.)

(con quattro figure)

La tribù dei *Cryptorrhynchidi*, anche dopo le profonde modificazioni apportate dal LACORDAIRE (1) all' aggruppamento proposto dallo SCHOENHERR (2), è rimasta una delle più considerevoli e interessanti nella coorte dei Phanerognati Apostasimeridi.

Con le svariate strutture, con le caratteristiche biologiche di alcune forme, ha destato l' interesse degli entomologi, si che essa, se non nella classificazione naturale, certo nella conoscenza delle specie ha molto progredito. Così mentre lo SCHOENHERR e il LACORDAIRE, che pur prendevano in considerazione tutte le specie esotiche, conobbero rispettivamente 32 e 100 specie di *Acalles*, sei anni fa il BERTOLINI (3) ne registrava più di 30 per la sola Fauna italiana; altre ne venivano a mano a mano descritte da più recenti autori e — pur re-

(1) TH. LACORDAIRE — Genera des Coléoptères (Histoire naturelle des Insectes) Tome septième — Paris; De Roret 1866 pag. 48.

(2) SCHOENHERR — Genera et species Curculionidum — Parisiis 1833-45 (Vedi la Divisio IV dei Mecorhynchi).

(3) ST. BERTOLINI — Catalogo dei Coleotteri d' Italia — Siena 1899, pagg. 98, 127, 144.

stando nel campo limitato della Regione paleartica — la letteratura si arricchiva anche di alcuni generi nuovi.

Con questa memoria, stabilisco un novum genus sopra un *Cryptorrhynchide* raccolto l' anno scorso, di Primavera, in Terra di Lavoro, vagliando le foglie che coprono i pendii montuosi tra i 600 e gli 800 metri d' altitudine, dove l' entomologo fa preda di *Alexia*, *Apion*, *Reicheia*, *Leptomastax*, dove insomma vive una svariata fauna di Microcoleotteri.

L' insetto che descrivo, benchè minore nelle dimensioni del corpo, richiama alla mente per la sua *facies* l' *Acalles punctaticollis* Lucas appartenente nella monografia del Meyer (1) al gruppo secondo *(Corpus minus convexum, lateribus subrectum)*, ma per alcuni caratteri si avvicina al genere *Torneuma* Wollaston, confermando ancora una volta che nella Tribù dei *Cryptorrhynchidi* specie appartenenti a generi differenti possono avere un alto grado di somiglianza; e appunto la denominazione **Acallorneuma** che propongo è una fusione dei nomi dei due citati generi.

* * *

Questo nuovo genere si distingue dal gen. *Acalles* per la forma del corpo più lungo, meno convesso ricordante il gen. *Torneuma*, e per i femori dentati, differentissimi.

---

(1) Paul Meyer — Die palaearctischen Cryptorrhynchiden (Bestimmungstabellen der europaeischen Coleopteren, XXXV Heft) Paskau 1896, pagg. 16 e 41 — Con un supplemento di notizie in « Wiener Entomologische Zeitung » XVI Jahrg. VII Heft (31 Aug. 1897) pag. 208.

Si differenzia dal gen. *Torneuma* per i seguenti caratteri: I due primi segmenti dell' addome sono fusi insieme, il quinto è meno lungo del doppio del 3° e 4° uniti; i femori sono dentati; le unghie delicate libere, non connate. Mentre gli occhi sono nulli in *Torneuma*, essi esistono nel nuovo genere e sono distintissimi convessi faccettati. Il corpo è meno allungato, più convesso; il metasterno assai meno distinto, più breve, più stretto, a margini laterali curvi. Il protorace è più corto, più tondeggiante e rigonfio sui margini laterali. Il solco prosternale è più diritto, le coscie anteriori più distanziate, le posteriori assai meno. Le elitre, meno evidentemente saldate.

Acallorneuma mihi n. gen.

prope *Acalles*

Corpus oblongum, pilis setiformibus, brevibusque obsitum Rostrum parallelum, longitudinaliter strigosum, postice haud constrictum. Antennae breves, ante apicem insertae. Oculi conspicui. Thorax longitudine quam latitudine major; sed coleopterorum latitudine maxima angustior, lateribus rotundatus, immarginatus, antice magis attenuatus, supra fortiter punctatus, basi recte-truncata. Scutellum inconspicuum. Elytrae oblongo-ovatae, pygidium obtegentes, dense foveolato-striatae, interstitiis angustis, aequalibus, uniseriatim punctulatis, breviter setulosis, setulis subdepressis, humeris grossiusculis. Prosternum mesosternumque longitudinaliter excavata. Femora mediocriter unidentata; tibiae robustae, intermediae extus crenatae. Tarsi articulo ultimo brevi, tenui, unguiculis parvulis simplicibus haud connatis.

Unica species hucusque cognita:

Acallorneuma reitteri mihi n. sp.

Il corpo, di colore piceo-rossastro uniforme, è allun-

gato, robusto, più convesso nella regione posteriore, alquanto depresso centralmente verso la base delle elitre.

Tutte le parti del corpo, meno i tarsi, si mostrano densamente e profondamente puntate; ma le punteggiature differiscono nei vari pezzi per forma, grandezza e disposizione. I punti sono così poco separati gli uni dagli altri nel rostro secondo la direzione longitudinale, e separati così bene invece secondo la trasversale, che il rostro appare nella sua lunghezza profondamente striato.

Sul protorace i punti sono distinti, alquanto ellittici, e distanti l' uno dall'altro per una lunghezza uguale circa al loro diametro minore. Sono disposti in 5-6 serie laterali che seguono più o meno regolarmente il profilo del protorace e chiudono, verso il terzo anteriore di questo, una zona con pochi punti disposti irregolarmente. Una tale disposizione di punti fa rilevare, a luce obliqua, una carenatura appena accennata sulla linea mediana.

Sulle elitre si osservano due tipi molto diversi di punti che già si distinguono all' ingrandimento di 6 diametri ma che a quello di 30 si possono studiare molto bene:

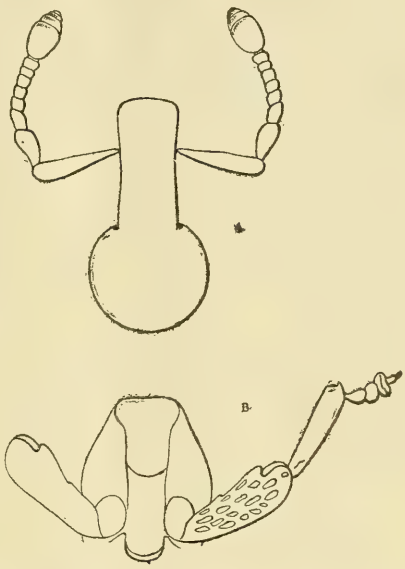
a) punti maggiori, grandi profondi slargati, spesso circolari ma talora quasi quadrati, dalla cui profondità sorge un peluzzo giallo lucente, e che regolarissimamente si dispongono in serie longitudinali parallele alla sutura delle elitre;

b) punti minori, di diametro 4 volte minore, somiglianti quelli del protorace ma anche piú piccoli, superficiali, non mai a margine quadrato e non sempre forniti di peli, distanti l' uno dall' altro di 2-3 volte il loro diametro e che pure assai regolarmente si dispongo-

no in linea lungo le costole che separano le serie di punti maggiori.

Anche i vari pezzi dei poditi sono punteggiati, ma quì la punteggiatura è di tipo varioloso. Ogni punto è assai più largo che profondo, separato da quelli che gli stanno attorno da una distanza assai minore del diametro, e porta costantemente una tenue peluria dorata.

Il capo, se osservato dopo averlo disarticolato dal torace, si mostra perfettamente sferico. È finissimamente rugoso e si prolunga in un rostro curvo depresso, alquanto carenato, quasi tagliente sui margini.



A. Capo di *Acallorneuma reitteri*.

B. Prosterno con solco rostrale, prominenza mesosternale, poditi anteriori.

Bulboso al luogo d'inserzione, si restringe poi e continua quasi parallelo, ma sempre leggermente allargandosi, fino all'apice.

Ai 2[3 anteriori si attaccano le antenne rossastre, il cui scapo clavato può essere ricevuto in uno scrobo laterale profondo; dei 7 articoli componenti il funicolo, il 1° è lungo quanto i due seguenti; tutti insieme hanno una lunghezza uguale a quella dello scapo, vanno modestamente ingrossando dalla base all'apice, e terminano con una grossa clava ovoidale composta di 4 pezzi a margini ab-

braccianti più cupi e fittamente irti di peli gialli dorati.

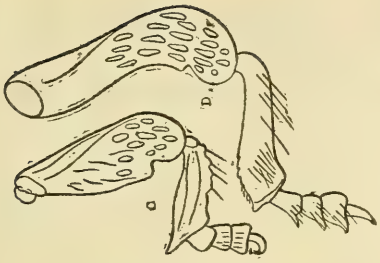
L' apertura orale s' incava per intero nella regione ventrale del rostro che è liscia, lucente e porta pochi punti allungati.

Il pronoto è piriforme, troncato all' apice e alla base, di poco più lungo che largo ma sempre più stretto della larghezza massima delle elitre. É fortemente punteggiato nel modo già descritto, glabro superiormente, appena pubescente sui margini laterali. Nella regione ventrale, sulla intersezione col piano sagittale, il margine di articolazione col capo s' incurva profondissimamente a semicerchio ed apre un vasto solco che si scava nel prosterno: solco un poco ristretto tra l' inserzione dei poditi anteriori e terminante posteriormente nel mesosterno con un processo chitinoso quasi emisferico. In esso l' animale può nascondere il rostro, e in questa funzione bene lo seconda la forma sferica del capo.

Gli occhi piccoli convessi faccettati sono evidentissimi.

Lo scudo è incospicuo.

Le elitre sono grandi, oblongo-ovate, diritte alla base, a profilo latero-posteriore ellittico, fortemente convesse, a sezione trasversa, quasi semicircolare; hanno la massima convessità verso il terzo apicale e cadono posteriormente in linea diritta subverticale. Esse dall' omero già si ripiegano sui fianchi rivestendoli sempre più strettamente fino ai segmenti addominali, dove sono compresse, poi proseguono con linee quasi parallele fino all' estremo apicale ricoprendo il pigidio.



C. Podite mediano
D. Podite posteriore

Le elitre sono profondamente lavorate da una doppia punteggiatura innanzi descritta; la loro linea suturale è diritta liscia incavata glabra.

La carenatura suturale e quella ad essa più prossima sono salienti e meno densamente puntate della terza carenatura, che è più appariscente anche delle altre ad essa esterne.

Su gli scleriti sternali e sul ventre si disegnano pochi punti grossi superficiali gialli, ciascuno portante un peluzzo ingrossato (× 90).

Le coscie si articolano in cavità emisferiche. I femori sono robusti clavati curvi, profondamente variolati, setolosi, e armati d' un caratteristico dente mediocre ottuso, presso l' estremo incavo dell' articolazione con la tibia.

Le tibie, irte di peli lunghi e robusti, sono longitudinalmente rugose, a sezione subtriangolare, tondeggianti all' articolazione tarsea, che è perfettamente circolare, rialzata, più cupa e ornata di pochi peli deboli lunghi. La tibia mediana si prolunga in una spina rivolta verso l' interno, lunga quanto il primo articolo tarsale.

I tarsi sono setolosi ad articoli ben distinti, l' ultimo dei quali è tenue e termina con unguicole libere piccole, non connate.

Lunghezza mm. 3,5.

Acallorneuma reitteri vive in Terra di Lavoro nei monti tra Arpino e Casalvieri in contrada Le Faete.

Dedico questa specie al chiarissimo EDMONDO REITTER di Pascovia.

Arpino, Maggio 1906.

Note di Corologia e di Caccia

(Si raccomanda ai Signori Collaboratori la massima esattezza, sia per l' indicazione dell' habitat, *sia per la classificazione delle specie indicate).*

Geom. Vitale Francesco

Note topografiche

1. **Reicheia praecox** Schaum.

Nel Dicembre scorso (1904) abbiamo avuto la fortuna di catturare, nel terriccio umido, raccolto sotto le fascine di *Arbutus* ed *Erica*, posto a disseccare, alcuni esemplari di questa importantissima specie, che il Dott. SCHAUM descrisse nel 1860 sotto il nome di *Dyschirius praecox*, sopra individui raccolti in Sicilia dal GROHMANN. Il ROTTENBERG (1) ne raccolse poscia (nel 1869) 4 esemplari sul M. Pellegrino, ed il RAGUSA ivi in seguito ne trovava qualche esemplare dal Dicembre al Febbraio, sotto le pietre affondate in terreno argilloso.

Noi l' abbiamo raccolta in contrada Bucceri, territorio del Villaggio Castanea ed a 400 m. d' elevazione.

È questa una forma molto elegante, per il colorito, la lucentezza, ed è una delle poche specie cieche di Sicilia.

---

(1) ROTTENBERG v. Baron A. — Beiträge zur Coleopteren-Fauna von Sicilien. — Berliner Entom. Zeitschr. XV, pag. 12.

2. **Reicheia praecox** v. **sardea** Baudi.

Avendo nell' Aprile scorso, comunicato i *Carabicidi* messinesi all' amico Sig. L. Puel di Bezièrs, egli ci ha subito fatto notare, che l' esemplare di *Reicheia praecox* inviatogli, non era già la forma tipica, ma la v. *sardea* Baudi. È quindi una forma nuova per la fauna entomologica siciliana, giacchè in verun catalogo ne troviamo menzione. Tale insetto è rimasto al Puel e non sappiamo quindi, quali caratteri differenziali vi siano fra il tipo e la varietà.

Il Catalogo ultimo del Bertolini, la cita solo per la Sardegna.

3. **Orechtochilus** v. **reitteri** Seid.

Specie caratteristica, trovata nel 1863 dal Seidlitz in Sicilia. Molti autori la citano anco dell' isola nostra, quali Baudi, Ragusa, ecc.... per averla raccolta in un torrente presso Castelbuono a le Madonie. Il Baudi la cita sotto il nome di *villosulus* Müll., come fa il Catalogo dei Signori De Stefano e Riggio, copiando l' errore del Baudi.

Noi l' abbiamo raccolto in numero, nel torrente Elicona, sopra Montalbano, nelle pozzanghere, nei giorni 7 e 10 Luglio 1905 in pien meriggio, ove girava rapidamente al sole.

Non sappiamo come il Regimbart, dica che i *Girinidi* sfuggano la luce del sole, e s' incontrino solo al cadere del giorno, mentre tutti i *Girinidi* da noi raccolti a Lentini, Montalbano, Anapo, ecc., lo furono tutti in pieno giorno, nuotanti nelle acque colpite dal sole.

4. **Necrophorus vestigator** v. **interruptus** Brüll.

Il giorno 19 Luglio 1903, abbiamo raccolto 100 individui di *N. vestigator* Herbst, sotto la carogna di una biscia, in quel di Montalbano, nella contrada Calvario; assieme al tipo abbiamo trovato un solo individuo di questa rara varietà, la quale se ne distingue per avere la prima fascia gialla delle elitre riunita a quella posteriore nel mezzo. Il Ragusa, ne ebbe due esemplari dal compianto Bellier de la Chavignerie, e nel determinarci l' esemplare su citato ce ne richiedeva alquanti.

Nessun altro autore la cita di Sicilia, mentre il BERTOLINI, nel suo ultimo catalogo la cita del Trentino e del Piemonte.

5. **Exarcus fiorii** Reitter.

Nel Catalogo generale del RAGUSA, tale caratteristica forma specifica non era citata, giacchè fino all' aprile del 1897 nessun raccoglitore l' avea trovata nell' isola nostra, ma però quel giorno il RAGUSA ne catturava ben 4 esemplari sotto la corteccia di *Quercus* nel Bosco della Ficuzza (1). Noi ne abbiamo trovato un solo esemplare sotto la corteccia fradicia di un annoso castagno, il giorno 16 Novembre 1905 a Montalbano d' Elicona. Si conosceva soltanto della Calabria.

6. **Rhizotrogus tarsalis** Reiche.

Descritto su esemplari siciliani fin dal 1862, quest' insetto pare che sia esclusivo della provincia di Messina. Di fatti gli esemplari che giovarono al REICHE (2) per la diagnosi, gli furono donati dal Sig. ANDRÉ DI BEAUNE, il quale riceveva insetti da Messina, per il tramite del Sig. Cav. LUIGI BENOIT, valente malacologo. Il RAGUSA (3), che ne possedea fin lo scorso anno, soli 4 esemplari, li ricevè anco da Messina, negl' invii che periodicamente gli faceva il SEGUENZA. Il BAUDI che la dice di Sicilia, la raccolse da noi anco, come ebbe a dirci nella visita ultima fattaci nel 1896 ed altri esemplari ce ne richiese poscia. Finalmente la indicazione dataci dal Catalogo dei Sigg. DESTEFANI e RIGGIO è monca, giacchè la dice di Sicilia senza indicarne il posto. Si raccoglie da noi nell' Ottobre nella zona collese, fra i 150 ed i 400 m. d' elevazione, al mattino dopo le forti pioggie. Le contrade ove maggiormente abbonda sono: Scala, Portella-Gesso, Linata.

---

(1) RAGUSA E. — *Coleotteri nuovi o poco conosciuti della Sicilia*, Nat. Sic. Anno 2°, N. S. p. 257.

(2) REICHE L. — *Espèces nouvelles de Coléoptères ap. à la Faune Circa-med.*, An. S. Ent. Fr., Année 1862, pag. 542.

(3) RAGUSA E. — *Catalogo ragionato dei Coleotteri di Sicilia*, Nat. Sic. Anno XII, pag. 235.

7. **Rhizotrogus pini** Olivier.

Elegante insetto che il RAGUSA cita di Sicilia per un esemplare avuto da Messina. Nessun altro Catalogo lo nota, e sembra, come il precedente, anco esclusivo della nostra Provincia. Si raccoglie in Giugno e Luglio, ed ha abitudini differenti dagli altri *Melolonthini*, che noi in apposito lavoro faremo conoscere. Da noi lo abbiamo raccolto: a la Portella di Castanea verso i primi di Giugno; a Calamorá dal 15 al 26 Giugno; a Montalbáno dai primi di Luglio fino al 3 o 4 Agosto.

8. **Anomala juni** v. **rugosula** Fairmaire.

Bellissima ed importante varietà che era stata descritta come specie tipica dal MULSANT, sotto il nome di *doublieri*, ed appartenente alla Sicilia. Sembra molto rara però da noi, giacchè il RAGUSA infaticabile collettore e raccoglitore, non possedea che un solo esemplare, catturato nelle montagne di Francavilla-Sicula (Prov. di Messina) nell' Ottobre del 1893. Noi ne raccogliemmo soli 3 esemplari nel Luglio decorso sui monti Montalbano di Elicona, nell' erba folta dei prati umidi.

9. **Potosia squamosa** v. **maura** Bedel.

Questo nuovo acquisto per la fauna siciliana, era stato di già annunziato dal FIORI (1) il quale gentilmente si è prestato a rivedere tutte le *Cetonie* da noi raccolte, nell' agro messinese. È un vero e proprio acquisto giacchè fin ora quella forma non era nota, che per l' Algeria ed il Marocco. Si distingue da la *squamosa* Lef. per la mancanza completa delle macchie biancastre su le elitre e sul pigidio il quale porta solo un puntino bianco per ogni lato. L' abbiamo catturato il 7 Agosto decorso nel territorio di Montalbano d' Elicona, contrada S. Maria, su la *Cynara horrida* Ait.

10. **Potosia floricola** v. **nobilissima** Reitter.

È questa una elegante varietà, nuova per la fauna Siciliana, che il FIORI ci determinava nell' unico esemplare inviatogli e

---

(1) FIORI A. — *Alcuni appunti su le Cetonie di Sicilia,* Nat. Sic. Anno XVIII, pag. 9-10.

raccolto il giorno 23 Luglio 1904 in contrada Cavaliere, sui *Rubus* fioriti.

Non sappiamo quali caratteri la distinguano dal tipo che non possediamo.

11. **Coraebus elatus** Fabricius.

Elegantissima forma di *Buprestidae*, che si raccoglie facilmente da noi nel Settembre ed Ottobre, sul *Rubus discolor* v. *ulmifolius* Sch. battuto dal sole e nelle ore più calde del dì. Calamarà, in quel di Castanea e Passo-Badia in quel di Sampier-Niceto, sono le stazioni in cui ne abbiamo catturato parecchi individui. Il Ragusa non ne possedea che soli 5 esemplari, raccolti nel Luglio a Castelbuono (1 ; però il Ghiliani e lo Steck l' avevano già notata di Sicilia. È specie di vasto habitat, e la si rinviene in Francia, Grecia, Austria, Ungheria ed in tutta l' Italia.

12. **Attalus semitogatus** Fairmaire.

Questa elegante specie fu per la prima volta citata di Sicilia dal Ragusa, su esemplari ricevuti da Messina (2). Era stata descritta come propria dell' Algeria ma l' Abeille de Perrin, in una notizia pubblicata nel Naturalista Siciliano, dice: « Monsieur le Cap. Deforgues en a pris en France (Hyères) un sujét prés du bord de la mer (3) » Ciò era un errore. Questa specie quindi è nota d' Algeria e..... Sicilia.

Noi ne abbiamo raccolto molti esemplari nel Settembre 1903 falciando le erbe vegetanti sui bordi dei fossati, nella contrada Casino, in quel di Monforte, e parecchi in contrada Scala nell' Aprile 1904 su le quercie di fresco sbocciate.

13. **Malachius spinipennis** Germar.

Di questa elegante e graziosa specie, ne abbiamo raccolto pochi esemplari nel Luglio decorso in contrada Linata sui fiori

---

(1) Ragusa E. — Op. citata, pag. 326.

(2) Ragusa E. — Op. citata, Anno. XIII, pag. 64.

(3) Abeille de Perrin — *Supplement à la monographie des Malachides d' Europe*, Nat. Sic. Anno 1882 pag. 177.

di varie *Euphorbie*. Era stata antecedentemente catturata in Sicilia (Catania) dal ROTTENBERG (1), e la citano anche il COSTA ed il BAUDI. Il RAGUSA non la possedea e ce ne richiese parecchi esemplari. È comune in molte provincie italiane, e si trova pure nell' Europa meridionale ed in Russia.

14. **Dryophilus densipilis** v. **siculus** Ragusa.

Di questa varietà, che il RAGUSA credendola specie tipica descrisse su esemplari catturati a le Madonie, possediamo molti esemplari raccolti nelle nostre contrade nel Maggio 1901 - 2 - 3 - 4 - 5 sulla pagina inferiore dei fichi posti nelle vallate umide, o sui giovani polloni di castagno. Da la diagnosi data dal RAGUSA (2) fino dal primo momento, si comprendea facilmente che quell' insetto dovea essere posto nella 1ª divisione del genere (*Dryophilus* s. str.) mentre il BERTOLINI nell' ultimo suo catalogo lo pone vicino al *paradoxus* Rosh., cioè nel sub-gen. *Pseudodryophilus* Heyden.

15. **Pimelia payraudi** Solier.

Il RAGUSA dice di questa forma:

« Baudi la dice meno frequente in Sicilia che in Sarde-
« gna e Corsica. Io non la posseggo, nè altri cita di essere stata
« trovata da noi » (3).

Il RAGUSA evidentemente non ebbe sottomano il Catalogo di Berlino, allora quando vergò quelle linee, chè altrimenti

---

(1) ROTTENBERG v. Baron A. — Op. citata, pag. 243.

(2) **Dryophilus siculus** Ragusa n. sp. — *Niger, opacus subtilissime griseo pubescens, subtiliter rugoso punctatus, ore antennis tibiis obscure ferrugineis, femoribus fuscis, antennarum articulo primo duplo latiore quam secundus, usque ad octavum, articulis tribus ultimis praecedentibus multo longioribus haud crassioribus, capite cum oculis magnis valde convexis prothorace nec latiore.* — Long. 1,5 a 2 mill.

(3) Non sappiamo come tale forma non sia citata nel Catalogo ultimo del Bertolini, quando sono enumerate varie regioni d' Italia che la possiedono.

avrebbe trovato, a pagina 485 di quel Catalogo, seconda linea, la seguente dicitura:

Payraudi Sol. Krtz. 342 C. S. Si.

Noi l' abbiamo raccolto a Montalbano d' Elicona nel Luglio decorso, sebbene raramente.

16. **Mecynotarsus serricornis** Lafertè.

Comunissima nelle sabbie marine della parte nord della provincia, ove supponiamo l' abbia trovata il Rottenberg, è altrettanto rara nel resto dell' isola, sicchè il Ragusa non ne possedea fino a pochi anni or sono che 1 solo esemplare.

Da noi si rinviene dai primi di Maggio a tutto Ottobre sotto le pietre, e nelle radici delle *Euphorbie*. I posti ove principalmente lo si rinviene sono: S. Salvatore dei Greci, laghi di Ganzirri, Tono, Rodia.

17. **Amblyderes scabricollis** Lafertè.

Comunissima e curiosissima forma specifica, che noi raccogliamo dal Maggio al Luglio nella sabbia della spiaggia, un po' lontano da la battiggia sotto le piccole pietre, e nelle ore caldissime. Talfiata sotto una pietruzza se ne rinvengono da 4 a 5 esemplari. Anco il Rottenberg la raccolse da noi comune, assieme ad altri insetti, *Anthicus, Lionychus ed Apristus* (1). Il Ragusa ne possedea un solo esemplare dei dintorni di Palermo, fino a che non lo fornimmo di varii individui. È insetto raccolto e citato dal Baudi come anco dal Bertolini.

18. **Formicomus pedestris** v. **atratulus** Reitter.

Sebbene descritta su esemplari calabresi, questa varietà, pure fu contemporaneamente trovata in Sicilia, e parecchi collettori, quali Pic, Tournier, la posseggono. Il Ragusa, non l'avea fino al 1903 quando si ebbe da noi molti esemplari, meravigliandosi come da noi si trovasse la forma tipica, che non abbiamo fin oggi catturata. Si trova in primavera battendo le piante bo-

---

(1) Rottenberg Baron. v. A. — Op. citata, pag. 258.

schive della mezzalina, e l' abbiamo di Scala, Linata, Catarratti ecc. Anco il catalogo ultimo di Bertolini la dice di Sicilia.

19. **Stenostoma coeruleum** Petagna.

Raccolta soltanto da Ghiliani molti lustri or sono, nessun altro entomologo l' avea più catturata, quando nel Maggio 1904 nel visitare le dune della spiaggia verso il Foro, su le piantine d' *Euforbia* abbiamo trovato in gran copia tale vivace insetto. Il Ragusa a cui lo mandammo subito per determinarlo ce ne richiese parecchi individui, non possedendolo ancora, e così altri amici coleotterologi forestieri. Anco in altri posti, come Rodia, Tarantonio, Bauso, abbiamo poi catturato quell' insetto il quale da noi non si può dir raro.

20. **Carphoborus pini** Eicohhoff.

Di questo elegante *Scolytidae* possediamo un solo esemplare raccolto nel Maggio 1904 battendo i pini in contrada Madunnuzza. Non trovandolo notato in alcuno dei cataloghi che noi possediamo, per la Sicilia, ed anzi avendo osservato che il Bertolini nel suo ultimo Catalogo lo nota d' Italia, *(incerta località)* così lo riteniamo nuovo per la nostra fauna, tanto più che il Ragusa ce ne richiese parecchi esemplari, segno che manca a la sua ricchissima collezione.

21. **Dryocoetes autographus** Ratzeburg.

Sotto la scorza fradicia di un castagno abbattuto dal vento, abbiamo catturato il 6 Luglio ultimo, un solo esemplare di questa importante forma specifica (nuova per la fauna sicula) in quel di Montalbano. L' Eichhoff (1) dice che tale insetto vive sui vegetali arborescenti a legno resinoso, e quindi parrebbe che il posto ove l' abbiamo noi rinvenuto, non fosse che luogo di rifugio. Il Ragusa nol possedea, tanto che ce ne richiese 18 esemplari, e nessun Catalogo di quelli che abbiamo potuto consultare l' indica per l' isola nostra.

---

(1) Eichhoff, W. — Die europaïschen Borkenkäfer, 1881 Berlino.

22. **Leptura livida** Fabricius.

Fra i *Cerambycidae*, il genere *Leptura* Lin., è bene rappresentato contando oltre 10 specie tipiche, ed alcune varietà. Fra le più importanti crediamo utile il notare la *livida* Fab., la quale rarissima nelle nostre contrade, è stata catturata ben due volte (almeno secondo le notizie che abbiamo potuto raccogliere dai varii cataloghi consultati), dal Romano e dal Bellier. Non sappiamo come il Bertolini non la citi nei suoi cataloghi, quantunque nell' ultimo la noti per parecchie contrade italiane (Toscana, Veneto, Trentino, Lombardia, Piemonte e Liguria). Da noi si raccoglie sui fiori di *Daucus* nel Maggio e Giugno, nella zona montana, e noi possiamo notare i seguenti posti: Scala, Linata, Calamarà, Bucceri, Campo-Inglese, ecc..... Il Bedel dice che nel Bacino della Senna la si rinviene da Maggio a Luglio, sui fiori di *Achillea* e di *Leucanthemum* (1), e che si ritrova in tutta l' Europa (eccetto la Scandinavia) il Caucaso, l' Asia minore e la Siberia occidentale.

23. **Leptidia brevipennis** Mulsant.

Nota di Sicilia da parecchi lustri, questa elegantissima forma deve essere assai rara, o difficile a catturarsi, giacchè dei varii autori consultati, un solo Catalogo la cita, da la Ficuzza e da le Madonie (Maggio e Giugno) (2). Secondo il Bedel vive nei rametti di *Salix* con cui si intrecciano i panieri, ed è perciò che si trova nelle cantine, negli opificii da paneraio, ecc. Comune in tutto il Bacino della Senna, è anco nota pel Belgio, l' Ageria, la Francia meridionale. D' Italia si conosce per parecchie regioni (Alpi-Giulie, Lombardia, Piemonte, Toscana, Sardegna, Corsica, Lazio, Emilia, Liguria (3). Il Bertolini non la nota di Sicilia, nè la possedea il Ragusa. Noi ne abbiamo cat-

---

(1) Bedel L. — *Coléoptères du Bassin de la Seine* — Paris 1889-92, pag. 57.

(2) Bedel L. — Op. cit. pag. 67.

(3) Bertolini S. — Catalogo 1904, pag. 108.

turato due esemplari ♂ ♀ sui giovani castagni a Montalbano d' Elicona nel Luglio decorso.

24. **Oberea oculata** Linneo.

Uno dei più eleganti *Cerambycidae* di Sicilia.

Nuova per la nostra isola, è stata catturata dal distintissimo naturalista Sig. S. Nicotra, nell' Orto botanico della nostra città sui *Salix*, ed ivi abbiamo potuto anco noi raccoglierne varii esemplari. È un acquisto per la fauna entomologica sicula, ed il Ragusa con insistenza ce ne richiedeva 20 esemplari. È comunissima in tutto il Bacino della Senna, ed in quasi tutta l' Europa media e boreale; Siberia. Il Bertolini la cità per parecchie regioni italiane, quali, Trentino, Veneto, Lombardia, Piemonte, Lazio, Corsica.

25. **Diorhabda elongata** Brullè.

Comunissima sui *Tamarix* in Agosto-Novembre, è nuova per la Sicilia, almeno per quanto ci fu dato indagare. Il Ragusa non la possedea e nessun catalogo la nota. Il Bertolini la cita solo del Veneto, de la Sardegna, e dell' Italia meridionale; il Catalogo di Berlino dell' Europa meridionale. I posti ove più facilmente si cattura sono; Tono, Corsari, Rodia, Tarantonio.

26. **Haltica ampelophaga** v. **hispana** Allard.

Nuova per la fauna sicula. Lo Allard (1) la dice di Spagna, e così anco il Catalogo di Berlino.

Il Bertolini non la cita neanco per l' Italia.

L' abbiamo raccolta in moltissimi esemplari a Montalbano d' Elicona nel Luglio scorso, in un giuncheto ove era abbondantissima. Il Ragusa ce ne richiese moltissimi esemplari, ed anco altri amici corrispondenti, come il Petri ecc..... Nel posto in cui fu trovata questa bella forma di *Chrysomelidae* non esistevano viti, nè nelle vicinanze, almeno fino a 6 km. di distanza.

27. **Thyamis suturalis** Marsham.

Questo vispo e caratteristico insetto, che da noi è co-

---

(1) Allard — « L' Abeille » Tom. V.

munissimo sui *Verbascum* della zona montana, lo avevamo confuso col *verbasci* Panz. e fu l'amico RAGUSA, che ce ne tolse il dubbio, anzi che ci corresse l'errore, richiedendocene parecchi esemplari. È specie nuova per la Sicilia, mentre per l'Italia la si trova notata, di parecchie regioni (Trentino, Piemonte, Toscana, Corsica e Sardegna).

28. **Coccinella** *(Synharmonia)* **conglobata** v. **gemellata** Herbst.

Aggiungiamo questa elegante varietà, nuova per la Sicilia, al Catalogo da noi pubblicato nel Naturalista Siciliano.

Ne abbiamo raccolto pochi esemplari a Montalbano il 19 Luglio 1905. Il BERTOLINI la cita, pel Trentino, Napoletano, Umbria ed Emilia. L'abbiamo catturato battendo i cespugli di Nocciolo, *Corylus avellanae* Lin., nella contrada Santitta.

29. **Coccinella** *(Adalia)* **10-punctata** var. **8-punctata** Müller.

Altro nuovo acquisto per la fauna entomologica dell'Isola nostra. È una forma rarissima. Si distingue dal tipo per essere tutta rossastra, con 4 macchie nere per ogni elitra, poste nella regione anti-elitrale, cioè dal primo terzo anteriore verso il pronoto. Dell'Italia si conoscea soltanto per la Lombardia e la Corsica. Il RAGUSA, non la possedea in numero, e ce ne richiese alcuni esemplari.

30. **Hippodamia** *(Adonia)* **variegata** v. **neglecta** Weise.

Altra forma nuova per la nostra fauna.

Ne abbiamo catturato solo 4 esemplari in Agosto decorso a Montalbano d'Elicona, battendo gli alberi di Querce e di Castagno. Si distingue facilmente dal tipo per avere nelle elitre N. 6 puntini neri, ed il pronoto con i bordi gialli, una linea mediana gialla fino a due terzi della lunghezza, e due macchioline gialle in mezzo al nero del pronoto stesso. Il RAGUSA la possedea, ma ce ne domandava altri esemplari. È citata soltanto per la Toscana dal BERTOLINI.

Messina, Novembre 1905.

RECENSIONI

Bernhauer, M. — 13. Folge neuer Staphyliniden der palaärktischen Fauna, nebst Bemerkungen. — Verhandl. K. K. Zool.-bot. Gesellsch. Wien, Bd. 55, 1905, pag. 580.

L'A. descrive 18 n. sp.: *Thinobius apfelbecki*, Bosnia; *T. brevicornis*, Bosnia; *Stenus monachus*, Grecia; *S. ganglbaueri*, Dalmazia, *S. indubius*, Centralasia russa; *Medon meuseli*, Transcaspio; *Gauropterus bucharicus*, Buchara; *Quedius hummleri*, Grecia; *Leptusa kocae*, Slavonia; *Leptusa lombarda*, M. Grigna (Lombardia); *Niphetodes leonhardi*, Bosnia e Erzegovina; *Bledius winkleri*, Cefalonia; *Atheta hyperbolica*, Tunisi; *Phloeopora obscura*, Karakoltal; *Ocalea glabricollis*, Grecia; *Pentanota* n. g. (fra *Euryalea* e *Ocyusa) meuseli*, Baikal; *Stichoglossa graeca*, Grecia; *Oxypoda (Baeoglena) dalmatina*, Dalmazia.

Riporto la descrizione dell' unica specie interessante la nostra fauna:

Leptusa lombarda n. sp. — Rosso-bruniccio, testa e ultimi segmenti dorsali neri, alle volte pure le elitre, più raramente anche il protorace alquanto iscurito; antenne e gambe giallo-rossiccie, con pubescenza fine e discretamente densa. Testa molto più stretta del protorace, molto più larga che lunga, con punteggiatura molto fine e poco densa; occhi piccoli aventi un diametro molto più corto delle tempie; antenne piuttosto corte, 3° articolo alquanto più corto e stretto del 2°, 4° così lungo che largo, i seguenti trasversi, penultimi della metà più larghi che lunghi, ultimo articolo così lungo che i due precedenti presi insieme.

Protorace della larghezza delle elitre al bordo posteriore, fortemente convesso, ai lati arrotondato, egualmente ristretto anteriormente e posteriormente; quasi della metà più largo che lungo, con punteggiatura fine e densa ed alquanto ruvida, avanti allo scutello con una debole impressione trasversa.

Elitre di un terzo circa più corte del protorace, con punteggiatura molto più forte delle altre parti del corpo, e ruvida.

Addome circa di eguale larghezza, base del 3° a 5° segmento impressa trasversalmente, punteggiatura fine e piuttosto densa, posteriormente scarsa.

Lungh. 2 mm. — M. Grigna (Lombardia).

Per gli occhi piccoli e le elitre corte appartiene al sottog. *Pisalia* e si avvicina per il colorito alla *subalpina* Fiori, da cui differenzia facilmente per il corpo più stretto, per il protorace meno corto, per l' addome di eguale larghezza, per la punteggiatura molto più densa, e per il corpo meno lucido. Ha l' *habitus* delle specie appartenenti al gruppo del *hopfgarteni* da queste si differenzia per le elitre corte.

Born, P. — *Tomocarabus convexus paganettii* n. subsp. — Societas entomologica, Iahrg. 20, 1905, pag. 121.

Tomocarabus convexus paganettii n. subsp.

Questa nuova forma di *carabus convexus*, raccolto a S. Eufemia d' Aspromonte (Calabria), è molto vicina al *convexus weisei* della Dalmazia, se ne differenzia per i lati alquanto paralleli, per il torace posteriormente più allungato, e per la scultura delle elitre molto più fine ed eguale. Si differenzia ancora per la colorazione bleu più o meno viva di tutto l' insetto, più intensa specialmente agli omeri e agli angoli posteriori del protorace.

Born, P. — Ueber einige Formen des *Carabus violaceus* L. — Insekten Börse, Iahrg. 22, 1905, pag. 43.

Descrive tre nuove varietà del *Carabus violaceus*, le var: *pseudofulgens*, *bicinctus* e **romanus**. Questa forma del romano è molto più grossa della var. *picenus*, più tarchiata e convessa, quasi sempre di un color violetto, raramente di un bleu-verde, con gli orli laterali di un rosso vivo, con scultura più grossa e profonda.

Secondo le osservazioni dell' A. la distribuzione delle forme

del *C. violaceus* in Italia sarebbe la seguente: nell'Italia settentrionale il *violaceus obliquus*, Thoms., nell' Emilia il *violaceus fiorii* Born, nell' Appennino toscano la forma *picenus*, nel sud-est il *picenus* tipico, nel sud il *violaceus romanus* Born.

Born, P. — Noch einmal *Carabus monilis* Fabr. und seine Formen — Ibid. pag. 111, 115, 119, 123.

Sono interessantissime osservazioni sulla variazione del *Carabus monilis*, e sulle sue forme.

Born, P. — *Carabus monilis jasilkowskii* n. subsp. — Ibid. pag. 178.

Dei dintorni di Suczawa (Bukowina); è una sotto-razza del *C. kollari* Pall.

Reitter, E. — Die Arten der Gattung *Bothynoderes* Schönh.-etc. p. 193. — Deutsche Entom. Zeitschr., 1905 p. 193.

È una aggiunta alla revisione del gruppo dei Cleonidi fatta dal Faust.

Descrive una n. v. del *Bothynoderes crotchi* Chevr. che chiama var. **napoleonis** caratterizzata dalla squamosità del corpo bruna, spesso ai lati con screziature più chiare; lungh. 9-12 mm. Sardegna, Corsica.

Reitter, E. — Ueber die paläarktischen Coleopteren - Arten der Gattung *Reichenbachia* s. str. — Ibid p. 206.

Da la tavola sinottica delle specie di questo genere appartenenti alla fauna paleartica, e descrive due nuove specie *R. cecconii* (Cipro), *munganasti* (Sudeubea) ed una n. var. della *antennata* (*atricolor*) dell' Erzegovina.

Gortani, M. — Saggio sulla distribuzione geografica dei Coleotteri in Friuli. — « In alto » Cronaca della Società Alpina Friulana, An. 16 e 17, 1905-906.

Scopo di questo lavoro è di studiare la distribuzione verti-

cale degli Insetti nelle plaghe del Friuli, e in modo particolare nella Carnia. Il principale quesito che l' A. si propose fu di vedere se e come si potesse dividere il territorio esaminato in regioni zoologiche distinte e in quale rapporto fossero tali regioni con quelle botaniche.

Le conclusioni a cui è giunto l' A. sono molto interessanti. Per ciò che riguarda la distribuzione verticale degli Insetti egli divide il territorio nelle regioni: *litorale* o *mediterranea, padana, submontana* e *montana, subalpina* ed *alpina*; tali regioni corrispondono pienamente alle zone di flora e nei loro confini e nei loro rapporti reciproci e debbono quindi ritenersi vere regioni *biologiche.*

L' A. illustra i caratteri delle singole regioni riguardo alla fauna coleotterologiga, e infine da l' elenco delle specie raccolte indicando le regioni a cui appartengono.

Bulletin de la Société Entomologique de France — 1905.

Fleutiaux, E. — Description d' un *Sternotomis* nouveau de Mohéli (Comores) — p. 7.

Descrive lo *S. pupieri* vicino al *levassori* Fairm.

Abeille De Perrin, E. — Description d' un *Trechus (Anophthalmus)* nouveau de France — p. 19.

Descrive l' *Anophthalmus jeanneli* — Bassi Pirenei.

Bleuse, L. — Variété nouvelle du *Clytus arvicola* Oliv. — p. 20.

Descrive la var. *tridentata* caratterizzata dal protorace tridentato ai lati, più largo alla base che alla sommità, e con la superficie fortemente granulosa. — Francia (Rennes).

Bourgeois, I. — Description d' une nouvelle espèce de *Malthodes* de la faune française — p. 21.

Descrive il *M. gavoyi* molto vicino al *M. chelifer* Kiesw.

Abeille De Perrin, E. — Description d' un *Bythinus* nouveau de France — p. 42.

Descrive il *B. (Machaerites) fagniezi* — Grotta d' Aubert (Ariège).

Beguin-Billecocq, L. — Notes sur *Mecolenus wahlbergi* Sch. — Curculionide peu connu d' Afrique australe — p. 43.

Completa la descrizione data da Schönherr e da Lacordaire.

Beguin-Billecocq, L. — Description d' une espèce nouvelle d' *Apion* Herbst. de Madagascar — p. 45.

Descrive l' *A. formosum*.

Mayet, V. — A propos de la *Siettitia* — p. 46.

L' A. dà la figura di questo interessante Diticidae cieco (*S. balsetensis* Ab.), e fa alcune rettifiche ed aggiunte alla descrizione.

Fairmaire, L. — Description d' un Prione nouveau de la faune palèarctique — p. 79.

Descrive il *P. areschanus* — Aresch (Caucaso).

Sietti, H. — Sur un *Aphodius* nouveau pour la faune française — p. 80.

Parla dell' *A. suarius* Fald., nuovo per la fauna francese.

Fairmaire, L. — Description d' un nouveau genre de Cètonides — p. 91.

Descrive il n. g. *Chloresthia* con la n. sp. *clypeata* — Konitcheou.

Léveillé, A. — Diagnoses de Temnochilides nouveaux — p. 92.

Descrive 6 nuove specie appartenenti ai generi *Alindria, Temnochila, Tenebroides, Ancyrona.*

Mollandin De Boissy, R. — Sur *Cryptocephalus infirmior* Kraatz et *C. bimaculatus* Fabr. — 96.

Completa la descrizione di queste due specie.

Pic, M. — Description de deux *Anthicus* nouveaux — p. 99.

Descrive *A. lobatus* Algeria; *A. remotus* Polinesia.

Bourgeois, I. — Description d' un nouveau Malacoderme d' Algérie appartenant au sous-genre *Absidia* — p. 106.

Descrive la *Rhagonycha* (Absidia) *vaulogeri.*

Grouvelle, A. — Description d'un Colydien du groupe des *Cerylon* — p. 109.

Descrive il *Cautomus monstruosus* — Liberia.

Buysson, H. — Description d' une espèce nouvelle d' Èlatérides. — p. 110.

Descrive il *Silesis vaulogeri* — Algeria.

Mollandin De Boissy, R. — Description d' un *Copris* Geoffroy nouveau d' Algérie — p. 110.

Descrive il *C. pueli.*

Sainte-Claire-Deville, I. — Description d' un Harpalide nouveau des Pyrénées — p. 113.

Descrive il n. g. *Licinoderus* con la n. sp. *chobauti* — Pirenei.

Carret, A. — Description d' un nouveau Carabidae appartenant à la faune syrienne — p. 122.

Descrive il *Gynandromorphus (Morphogynandrus* subg. nov.*) peyroni* — Siria.

Grouvelle, A. — Description d'un *Laemophloeus* nouveau de Madagascar — p. 142.

Descrive il *L. (Silvanophloeus) mirus.*

Ieannel, R. — Note sur une anomalie antennaire observée chez *Carabus splendens* Fabr. — p. 143.

L' antenna destra é trifida a partire dal terzo articolo; la parte più esterna sembra rappresentare l'antenna normale, e consta di 8 articoli; le altre due aggiunte sono formate di due articoli, il primo glabro, il secondo pubescente.

Chobaut, A. — Description d' une espèce nouvelle de Longicorne de l' Algerie méridionale — p. 157.

Descrive il *Tetropiopsis guldei.*

Sainte-Claire-Deville, I. — Description d'un *Balhyscia* nouveau des Pyrènées. — p. 160.

Descrive la *B. mascarauxi.*

Lèveillé, A. — Description de deux Temnochilides nouveaux — p. 179.

Descrive l' *Ancyrona javanica,* Iava; e il *Lophocateres gounellei,* Brasile.

Peyerimmhoff, P. — Découvert en Algérie des genres *Acidota* Steph. et *Cylindropsis* Fvl. — 186.

Descrive la n. sp. *C. africana.*

Pic, M. — Notes sur le genre *Adoretus* Lap. et description d' une espèce de ce genre — p. 199.

Descrive l' *A. drurei* — Mesopotamia.

Abeille De Perrin, E. — Descriptions de trois Buprestides méditerranèens nouveaux — p. 207.

Descrive: *Coroebus orientalis*, Rumania; *Agrilus divaricatus*, Algeria; *A. bedeli*, Spagna.

Abeille De Perrin, E. — Description d' un nouveau Coléptère aveugle de France — p. 208.

Descrive: **Bathyscia bucheti** n. sp. — *Mas latet. Feminae long. 2,5 mill. — Rufo-testaceus; ovatus, nitidus, postice attenuatus et prolungatus, valde convexus, antennis elongatis, ultimas coxas superantibus, stria suturali profunda, pedibus longis, elytris minute denseque punctulatis, praecipue ad apicem, longe pilosis, his pilis depressis.*

Una ♀ — Nizza (Alpi Marittime), nel canale della Vésubie.

Buysson, H. — Descriptions d' espèces nouvelles d' Élatérides — p. 209.

Descrive: *Cardiophorus impexus*, Biskra; *C. sbeitlensis*, Tunisia; *Athous olcesei*, Tangeri.

Gounelle, E. — Description d' un Cérambycide nouveau appartenant au genre *Coremia* et tableau synoptique de ce genre — p. 227.

Descrive la *C. bruchi* Repubblica Argentina.

Peyerimhoff, P. — Nouveaux Coléoptères du Nord-Africain — p. 229.

Descrive la n. v. ♀ *exspectata* del *Dytiscus punctulatus*; il *Tychus depexus*, e il *Catops rescissicollis*.

Bourgeois, I. — *Malthodes* et *Podistrina* — p. 238.

L' A. riconosce come ♀ attere del *M. trifurcatus* Kiesw., le *Podistrine villardi* Bourg., *peyerimhoffi* Bourg., *chobauti* Bourg.; la *Podistrina continua* Bourg. è considerata come ♀ attera del *maurus* Cast. L' A. propone di riservare il nome di *Podistrina* s. str. ai *Malthodes* nei quali i due sessi sono atteri.

Régimbart, M. — Note sur le *Siettitia balsetensis* Ab. — p. 252.

Secondo l' A., l' assenza delle ali, e l' occhio privo di pigmento e probabilmente del senso visivo, sono i soli caratteri che differenziano il gen. *Siettitia* dal gen. *Hydroporus* del gruppo *Graptodytes;* questo genere quindi sta al gen. *Hydroporus* come il gen. *Anophthalmus* al gen. *Trechus*. Concludendo l' A. ritiene che il genere *Siettitia* non deve essere ammesso che come divisione dei *Graptodytes*.

Bedel, L. — Description de deux Coléoptères hétéromères nouveaux, de la côte occidentale du Maroc. — p. 272.

Descrive il *Crypticus vaucheri*, e l' *Omophlus splendidus*.

Chobaut, A. — Une Staphylinide nouveau pour la faune française — p. 273.

Si tratta dell' *Euphonus pallidus* Fauv. trovato presso Avignone lungo i bordi del fiume Durance, e nei detriti deposti da una inondazione del fiume Rhône. Questa specie è stata descritta d' Algeria, ove è rarissima.

Le Comte, G. — Description d' une *Cetonia* nouvèlle d' Europa — p. 274.

Descrive la n. sp. *C. mayeti* sopra un esemplare ♂ di località non ben determinata: Malta o Benghazi. Ne riporto ad ogni modo la desrizione:

Cetonia *(Potosia)* **mayeti** n. sp. — Poco convessa, ginocchi senza macchie, protorace largo, con punteggiatura molto fine striolato ai lati, più densa verso gli angoli anteriori, disco assolutamente liscio. Testa piccola, clipeo quadrato, con bordi laterali e anteriore rilevati, con punteggiatura poco densa specialmente fra gli occhi. Antenne e palpi rossi. Elitre con numerose macchie bianche trasversali, con depressione suturale profonda, portante nel suo mezzo una costa interrotta, limitata lateralmente, da ciascun lato, per mezzo di due strie, formate da punti arcati confluenti. Scutello e regione scutellare liscia. Protube-

ranza mesosternale liscia e glabra. Archi addominali con macchie bianche laterali. Disotto a pubescenza gialla. Disopra e disotto dell' insetto, verde brillante. — Lungh. 17-18 mm.

Vicina alla *cuprea* Fabr., se ne differenzia per i ginocchi senza macchie bianche, pel clipeo quadrato e più ribordato, e per le 2 coste salienti della depressione suturale. Deve essere posta fra la *cuprea* F., e l' *incerta* Costa.

Lesne, P. — Diagnoses de Bostrychides africains nouveaux. — p. 275.

Descrive: *Enneadesmus sculptifrons*, *Sinoxylon doliolum*, e *S. cafrum*.

Mayet, V. — Le *Lucasianus levaillanti* Lucas, sa découverte en France et ses moeurs. — p. 277.

L'A. trovò la larva di questo longicorne, descritto sopra un solo esemplare indicato d'Oran, al giardino delle piante a Montpellier, nel tronco di un *Cupressus sempervirens* var. *horizontalis*, e ne potè ottenere l' insetto. L'A dà la descrizione dettagliata di questo interessantissimo coleottero.

Bedel, L. — Indication de quelques genres de Coléoptères européens retrouvés récemment en Barbarie. - p. 289.

Oltre a indicazioni sui generi *Acilius*, *Soronia*, *Xylolaemus*, *Dendrophilus*, *Cistella* etc., descrive la n. sp. *vaulogeri* appartenente al genere *Bradybatus* (*Nothops*).

Bourgeois, F. — Description d' une nouvelle espéce de Lycide de la faune barbaresque. — p. 291.

Descrive: il *Lycus (Lycostomus) vaucheri*.

Chobaut, A. — Sur l' aire de dispersion de *Bathyscia aubei* Kiesw. — p. 293.

Noto le località a noi interessanti. La forma tipica e le forme *epuraeoides* e *brevicollis* sono segnate delle Alpi Marittime; le sottospecie *champsauri* e *foveicollis* delle Basse Alpi.

Gounelle, E. — Description d' un Cérambycide nouveau appartenant au genre *Parozodes* Auriv. — p. 294.

Descrive il *P. aurivillii*, Brasile.

De Peyerimhoff, P. — Étude sur les *Bathyscia* du groupe d'*Aubei* Kiesw. — p. 297.

Per studiare le diverse forme di *Bathyscia* appartenenti a questo gruppo, l' A. si basa su caratteri fino ad ora trascurati, riuscendo a darci una interessante revisione di queste specie.

In questo gruppo secondo l' A. si deve riconoscere un sola specie, e cinque sotto-specie o razze: 1° *aubei* forma tipica con la varietà ♂ *epuraeoides*, e la forma locale *foveicollis*, 2° *champsauri*, forma di passaggio alle seguenti; 3° *brevicollis* con la forma locale *nicaeensis*; 4° *subalpina*; 5° *solarii*.

Riporto la tavola dicotomica, credendo far cosa grata ai lettori.

1. Carena mesosternale molto bassa, curvilinea, crenelleta, abbassantesi dolcemente, e senza angolo verso il prosterno. Forma appiattita; protorace largo, con angoli posteriori sembranti, a causa dell'appiattimento, poco acuti e poco prolungati. Tarsi anteriori del ♂ quasi così larghi che la sommità delle tibie.

2. Tibie posteriori ♂ curvilinee. Statura variabile, generalmente piccola; 1,25-2 mm. **aubei** Kiesw. (forma tipica)

Basse Alpi, Alpi Marittime, Appennino ligure, Torino.

2.' Tibie posteriori ♂ rettilinee.

3. Statura variabile, generalmente piccola: 1,25-1,50 mm. struttura dell' *aubei* AUBEI var. **epuraeoides** Fairm.

Forma ♂ dell' aubei che si riscontra col tipo, qualche volta anche isolatamente come a Nizza.

3.' Statura sempre maggiore: 1,75-2,2 mm. Protorace con scultura molto densa, ad angoli posteriori poco prolungati, con una fossetta mediana nel ♂.

AUBEI subsp. **foveicollis** Peyrh.

Basse Alpi. Gli esemplari di subalpina raccolti nelle Basse Alpi si riferiscono certamente a questa forma.

1' Carena mesosternale elevata, crenellata in avanti, abbassantesi sempre bruscamente verso il prosterno, formando un angolo generalmente molto marcato. Tarsi anteriori del ♂ poco ingrossati, molto più stretti delle tibie.

4. Forma molto appiattita della *B. aubei*. Carena obliqua dopo un angolo ottuso; 7° e 8° articolo delle antenne molto differenti in larghezza. Stria suturale intiera. Statura piccola. Scultura estremamente fine. Cavernicola.

champsauri Peyrh.

Basse Alpi, grotta Quinson.

4.' Forma convessa. Carena verticale dopo un angolo retto, o per lo meno ottuso; 7° e 8° articolo delle antenne poco differenti in larghezza. Frondicole.

5. Statura piccola: 1,20-1,50 mm. Scultura sparsa e molto grossolana. Stria suturale affievolita in avanti, ma intiera.

6. Corpo ovale corto **brevicollis** Ab.

Alpi Marittime centrali.

6.' Corpo ellissoide *brevicollis* subsp. **nicaeensis** Peyerh.

Montagne intorno a Nizza.

5.' Statura grande: 2 mm. Scultura densa e fine. Stria suturale completamente invisibile in avanti.

7. Statura un pò più grande. Pronoto con scultura molto densa. Antenne sensibilmente più allungate, di larghezza più omogenea, articoli 3 a 6 più lunghi. Carena verticale dopo un angolo smussato.

subalpina Fairm.

Alte Alpi: foresta di Durbon, alta vallata di Queyras.

7.' Statura un pò più piccola. Pronoto con scultura meno densa, sopratutto in avanti. Antenne sensibilmente più corte, articoli 3 a 6 più corti e più fini (come nella *brevicollis*). Carena verticale dopo un angolo acuto. **solarii** Dod.

Appennino Ligure.

Pic, M. — Mèlyride africain nouveau. — p. 303.

Descrive la n. sp. *Zygia alluaudi* dell' Africa orientale.

Vitale, F. — Forme nuove di Curculionidi Siciliani — Naturalista Siciliano An. 18, 1906, p. 131.

L' A. descrive le seguenti nuove specie; ne riporto la diagnosi latina, rimandando il lettore, per maggiori dettagli, al lavoro originale.

Trachyphloeus proletarius Vitale; Long. 3 1[2, latit. 1 1[2 mm. — Oblongo-ovatus, ater. Corpore omnino squamulis rotundatis, cinereis, flavescentibus obsito; squamulis aureis et argenteis ad limitem tertii segmenti postici et ad posticam extremitatem elytrarum, quasi maculam efficientibus. Superficie corporis setis etiam adspersa. Rostro cuneato, canaliculato. Antennis subrubris. Scapo postice trans oculos parum producto. Prothorace bigibboso, longitudine latiore, antice perconstricto, lateribus parum rotundatis, angulis posterioribus sub-dentatis, fascia mediana albicante subdepressa. Elytris latitudine 2[3 longitudinis, squamulis griseis, argenteis, aureisve variegatis, maculis glabris, striatis; interstriis subconvexis, setis brevibus munitis, crassis, erectis; angulis humeralibus obrotundis, posticis sub-rotundatis; tibiis anticis digitatis. — Messina.

Thylacites humilis Vitale. Long. 6, lat. 2, 2 1[2 mm. — Ellyptico, elongatus, lateribus arcuatis; ater, rostro autem antennis pedibusque rubrobrunneis. Corpore omnino squamulis rotundatis, griseis cyanisve tecto, setis praeterea albidis; longioribus erectisque super capite ac prothorace, brevioribus adpressisque super elytris. Rostro cuneato latitudine longiore, fossula longitudinale et mediana. Capite post oculos rotundatos ac prominentes depresso. Antennis validis; scapo dimidiam oculorum partem attingente; clava valde producta. Prothorace globoso, margine anteriore quam posteriore magis coarctato, ipsisque minime sinuatis dentatisve. Elytris striatis, interstriis sub-convexis, an-

gulis humeralibus obtusis, postice constrictis. Tibiis anticis intus leviter arcuatis, setis ad interiorem marginum longioribus. — Due esemplari raccolti al Campo Inglese.

Sphenophorus eliconensis Vitale. Long. 9-10, lat. 3 1[2-3 3[4 mm. — Atro-piceus, extremitatem prothoracis anteriore, elytrarum posteriore, tarsisque etiam rubro-brunneîs. Corpore punctulis rarîs prorsus ornato, parum depressis super, subtus depressioribus. Capite polito, fossula postoculare. Prothorax latitudine longiore, subovato similiter punctulato. Elytris brevibus, paribus interstriis quam disparibus magis constrictis, punctorum ima squamulis carente. Tibiis intus setis flavescentibus longis, longitudine tota suberectis. — Tre esemplari 2 ♂ e 1 ♀ a Montalbano d' Elicona nei primi di agosto 1905.

Orchestes avellanae v. **picturata** Vitale. — Sub-ovata, nigra, pilis ferrugineis capite et prothorace obsitis. Elytris ebeninis ipsarum que ad basim macula albidissima, prorsus distincta ut etiam fascia posteriore. Tibiarum basi obscura. Corpore subtus ferrugineis setis munito. — Montalbano d' Elicona nel luglio 1905 su la Quercus robur Lin.

Mecinus hesteticus Vitale. Long. 3, 3 1[4, latit. 1, 1[4 mm. — Oblongus, sub-cylindricus, ater, elytris autem fascia nigrescente. Rostro recto, sub-cylindrico et prothorace breviore. Elytris pilis stychiratis rigidis albidisque ornatis et ad posteriorem extremitatem coriphis duobus immaculatis; fascia suturale atra antice, albidaque postice. — Linata 1904.

Gymnetron villosulum v. **luctuosus** Vitale. — Plane niger, praeter tibias, tarsos et antennas quae subtus-rubra conspiciantur. Differt a tipo statura breviore; cum es quidem in copula facile reperitur. — Diversi esemplari di questa caratteristica varietà li abbiamo raccolti in quel di Scala nell' aprile 1905.

A. Porta

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino - Tip. Savini

RICEVUTA - Ha pagato l'abbonamento per il 1906 il Sig.: **Botto Guido** (1ª rata).

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, CAMERINO (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini*.

Il Dott. **Christoph Schröder** - HUSUM (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Guido Grandi - BOLOGNA (S. Vitale, 84), desidera avere in cambio le seguenti specie di Cicindele di località ben precisata: *luctuosa* Dej.; v. *saphyrina* Genè.; *nigrita* Dej.; v. *connata* Heer; v. *conjucta* Torre; v. *Olivieria* Brull. della *campestris*; v. *montana* Sharp. della *silvicola*; ab. *siciliensis* Horn della *trisignata*; v. *sinuata* Panz. dell'*arenaria* Fuest.; *dilacerata* Dej.; v. *imperialis* Klug. della *circumdata*; *littorea* Forsk; v. *sardea* Dej.; e v. *circumflexa* Dej. della *flexuosa*. Offre in cambio moltissime e buonissime specie di Coleotteri di tutta Europa.

REDIA

Giornale di Entomologia

diretto dal Prof. ANTONIO BERLESE

pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze — Via Romana, 19.

Il giornale « **Redia** » comprende lavori originali sugli Artropodi, lavori di Anatomia, Biologia, Sistematica, Entomologia economica etc. Si compone annualmente di un volume di almeno 24 fogli di stampa, e delle tavole necessarie alla buona intelligenza dei lavori.

Prezzo d'abbonamento L. 25 per ogni volume

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l'Italia, ed a L. **7** per l'Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D' ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d' Oro all' Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d' Argento all' Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l' occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4, 50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3, 50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4, 50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all' anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

(Conto corrente con la posta) 23,655

Anno IV.° - N. 8, 9, 10 e 11 — 15 novembre 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: **Antonio Porta** *Professore all' Università di Camerino*

SOMMARIO

G. Leoni - I *Cebrio* italiani *(con una tavola)*.
G. Grandi - Complemento al mio studio sulle Cicindele *aulica* Dej. e *lunulata* Fabr.
Prof. A. Fiori - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio
Italia L. 6 | Estero L. 7
pagabili anche in due rate

CAMERINO
TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 8, 9, 10 e 11 15 Novembre 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Giuseppe Leoni

I *Cebrio* italiani

(con una tavola)

Le difficoltà che incontrai, i dubbi che mi nacquero, nello studiare una forma di *Cebrio* raccolta in Basilicata, mi suggerirono l' idea di tentare la revisione delle specie italiane di questo genere.

E viepiù in seguito mi invogliai dell' argomento, quando oltre due anni di inchieste e di ricerche, l' esame di un numeroso materiale, mi persuasero che erano avvenute ed avvenivano tuttora, tanto nei cataloghi quanto nelle raccolte, errori nella nomenclatura, nelle sinonimie e nella distribuzione geografica delle specie.

Non era facile assunto il fine propostomi e a vero dire non mi sarei così facilmente avventurato nell' impresa, se ne avessi fin da principio intravedute tutte le difficoltà.

E se ora bene o male l' ho condotta a termine, gran merito ne va dato a quei due valorosi entomologi che sono il Sig. A. Dodero e il Prof. A. Fiori, che mi aiutarono e mi incoraggiarono grandemente nelle mie ricerche.

Il mio lavoro è ben lontano dalla sognata eccellenza, ma bisogna pur dire, almeno per la impressione che ne ho ricevuta io, che la materia non ne era troppo facile.

Penso non vi possa essere fra i coleotteri un altro genere, che come questo, contenga specie così straordinariamente variabili. Io credo che chi cercasse il convincimento della nullità della specie non dovrebbe far altro che raccogliere il maggior numero di *Cebrio* ed acconciamente disporli.

Ne acquisterebbe forse sicurezza, che più che a specie si troverebbe di fronte ad una quantità di razze; unite fra loro sia pure talvolta da un tenue filo, ma pur sempre evidentemente affinissime e che debbono forse le loro lievi caratteristiche di razza esclusivamente alle abitudini ipogee delle ♀ ed alle difficoltà naturali del suolo che interdicono fra loro talvolta ogni contatto.

Le maggiori difficoltà le ho incontrate (e certamente non superate) quando si è trattato di dare un assetto sistematico alle specie.

Dai monografisti anteriori non ho potuto ricavare nulla. Del resto, il solo Jacquelin (1) ha un tentativo di chiave dicotomica, ma ho dovuto scartarla *a priori* perchè basata più che altro sulla proporzione in lunghezza del 4° articolo delle antenne sul 1°, carattere assoluta-

(1) A scanso di ripetizioni inutili farò in fondo l' elenco di tutte le opere, cataloghi etc. a cui sono ricorso pel mio studio.

mente insostenibile, dacchè è variabile da individuo ad individuo, nella medesima specie.

Non sono nemmeno caratteri costanti la forma del corpo, più snella e più tozza, la maggiore o minore gibbosità delle elitre alle spalle, la forma dell' ultimo anello addominale nel ♂, ecc. ecc.

Quanto alle antenne oltrechè nelle proporzioni e nella lunghezza, variano anche nella forma come lo dimostrano i disegni che ne dò nella tavola unita. Rappresentano gli ultimi due articoli, presi da quattro tipi diversi di *Cebrio*, ma in una medesima specie si riscontrano tutte le quattro forme ed altre ancora.

Avendo dunque dovuto scartare i caratteri usati dallo Jacquelin, ne ho cercati altri che presentassero una certa stabilità o per lo meno mostrassero un indice di variabilità non troppo grande o tale da cagionare confusioni.

Ho creduto vedere costante la forma di pubescenza delle elitre. La presenza o no di una appendice a forma di spina agli angoli posteriori del corsaletto, non è certamente senza eccezioni ma in certe specie mostra una costanza assoluta.

Ad esempio, ho cercato invano fra cinquecento e forse più esemplari di *dubius* e duecento e più di *fiorii*, uno che mancasse di spina. L' ho invece sempre notata mancante in cinquantasette esemplari di *Cebrio* della Sicilia della forma *benoîti* (1).

Del *sardous* ho veduti trentuno esemplari senza spi-

---

(1) Questa specie dedicata a Luigi Benoît deve chiamarsi così secondo la dizione giusta e non *benedicti* (Vedi anche catalogo ragionato dei coleotteri della Sicilia (Ragusa).

na. Il Sig. Dodero me ne spediva però uno che presentava il corsaletto conformato esattamente come nello *strictus*, tanto che io lo supposi un ibrido fra le due specie, ibridismo però che non sarebbe possibile data la diversa epoca di comparsa dei due *Cebrio*.

Di altre eccezioni dirò nelle note.

Questi i caratteri principali sui quali ho tentata la mia sistematica. Per carattere secondario ho usato il colorito, dacchè in certe specie e per certe parti del corpo è assolutamente costante.

Ho creduto non far male comporre due tavole per la sistematica dei ♂♂, cercando stabilirle per quanto mi è stato possibile su caratteri diversi.

Ma per una esatta determinazione, meglio delle mie tavole varranno certamente l'occhio abituato e la provenienza esattamente stabilita dacchè non è possibile rendere tangibili a parole certe differenze tra specie e specie talvolta notevoli all'occhio.

Grazie al Prof. Fiori, potei avere i disegni del pene di diverse forme di *Cebrio*, disegni riprodotti nella tavola allegata. Maggiormente distinto da tutti gli altri è quello del *fiorii* anche per le dimensioni, perchè il disegnato lo preparai da un individuo di media statura, mentre quello del *gigas* che gli sta sopra l'ebbi da un grosso esemplare.

Molto vicini per forma, ma pur differenti sono quelli delle forme *dubius*, *nigricornis*, *neapolitanus;* ben distinti fra loro quello del *gigas* e *benoiti*.

Io sono persuaso del resto che l'organo maschile non potrà mai servire per base di una sistematica. Prima di tutto, credo sarà difficile provare che non possa mutare di forma da un individuo all'altro; poi la clas-

sificazione a tal prezzo non sarebbe possibile se non riducendo le collezioni a un cumulo di pezzi.... anatomici!

Non credo inutile qualche notizia biologica su questi stranissimi insetti.

Per la descrizione della larva, e dei suoi costumi, rimando il lettore all' interessante lavoro del MULSANT *(Fossipèdès)* che sull' argomento è completissimo.

Riassumo qui le notizie che ho raccolte intorno ai *Cebrio* italiani, e talune mie osservazioni.

La volata dei ♂♂ delle specie *gigas*, *fabricii*, *dubius*, *corsicus*, *sardous*, *fuscatus*, *fiorii e benoîti* può avvenire dalla seconda metà di Agosto a tutto Novembre.

In alcune annate la volata è abbondantissima e questo accade principalmente quando avviene in Agosto o Settembre, chè nei mesi seguenti è sempre scarsa. Dipende specialmente dalla impetuosità delle pioggie. È solo il loro irrompere furioso che caccia in abbondanza i *Cebrio* dalle loro abitazioni ipogee.

La volata delle specie, *strictus* e *melanocephalus* avviene in Giugno ma sempre nelle identiche condizioni di quella degli altri *Cebrio*.

La raccolta più abbondante per le specie, *dubius* e *fiorii* l' ho fatta la sera intorno ai lumi mentre cadeva fortemente la pioggia. Continuano a comparire a pioggia cessata ma sempre più raramente man mano che il tempo passa. Ne ho catturati anche di giorno in tempi piovosi, e specialmente al tramonto o in luoghi perfettamente ombrosi e boschivi.

La loro scomparsa che in generale è completa appena cessata la pioggia, rimane ancora un fatto inespli-

cabile, ed invano, passata la tempesta, ho rivoltate pietre, zolle di terra, detriti, non vi ho trovato mai nascosto alcun *Cebrio*.

Penso che molti divengano preda degli uccelli, che a quanto ho potuto esperimentare ne sono ghiottissimi.

Un pollo ucciso a Lavello nel pomeriggio di una giornata piovosa di settembre aveva lo stomaco pieno di *Cebrio*, tutti ♂♂.

Il fatto che nessuna ♀♀ era stata inghiottita dall' animale dimostra quanto quelle sieno rare, e come anche raramente escano dai loro nascondigli.

Quantuque da molti anni mi occupi di raccolte entomologiche, ed abbia avuta ripetutamente la fortuna di assistere a volate di *Cebrio*, non sono mai riuscito a raccogliere delle ♀♀.

Ne trovai solo una nel settembre dell' anno scorso, e potei catturarla uscendo la mattina all' alba dopo una nottata tempestosa. Me ne rivelarono la presenza una ventina di ♂♂ che si affollavano affacendatissimi attorno a un foro ove essa era riposta a poca profondità.

M. Mittré (Revue Zool. 1839 pag. 53 a 64), secondo quanto ne ripete lo Chevrolat, asserisce che i *Cebrio* vivono nei campi coltivati a *Medicago*.

Non credo che l' osservazione possa generalizzarsi, perchè ho trovati *Cebrio* anche in località dove non era stata mai fatta coltivazione di erba medica, però ho osvato anche io a Orvieto, Lavello e Cerchio, i *Cebrio* provenire con maggior frequenza da campi dati alla coltura in questione.

Lo stesso M. Mittré, suppone che i *Cebrio* adulti vivano delle larve dei *Rhyzotrogus*. Io non sono della stessa opinione, perchè persuaso che l' insetto adulto non

si cibi affatto, e le sue acute mandibole, se è detto che debbano servirli a qualche cosa, gli saranno utili forse a forare il terreno all'atto del suo passaggio alla superficie del suolo.

Io penso che le larve, dei ♂♂ specialmente, giunte a maturità possano risalire quasi a fior di terra e l'insetto adulto, una volta formatosi, aspetti colà immobile la goccia di acqua che lo aiuterà a liberarsi dalla sua prigione, rendendogli facile il passaggio oltre la corteccia del suolo verso lo scopo finale della sua vita: la riproduzione.

Solo così mi sembra si possa spiegare l'affollarsi repentino, contemporaneo di centinaia di *Cebrio* dopo una pioggia; che se avessero l'impegno della ricerca del cibo non affiorerebbero così rapidamente alla superficie del suolo, costretti per cibarsi a viverne naturalmente a maggiore profondità e in un dedalo di gallerie.

Del resto i *Cebrio*, specialmente i ♂♂, non hanno organi per scavare la terra, ne sono nemmeno adatte a questo le loro mandibole.

Le ♀♀ come ho detto non escono dal loro foro, contentandosi per l'accoppiamento di sporgere da questo il loro ovopositore.

M. Mittré ed altri affermano che l'accoppiamento avviene con grande rapidità e dura pochi istanti.

A conclusione di queste mie note, debbo dichiarare, anche per quello che dirò in seguito a proposito di ogni singola specie; avere scrupolosamente tenuto conto di tutto quanto ho potuto sapere ed osservare, anche quando questo non andava a favore delle mie idee; più che del mio io, preoccupandomi della verità.

Molto, il più, lo debbo come ho detto ai Sigg. A. Dodero e Prof. A. Fiori..

Sono riconoscentissimo anche particolarmente al Sig. Ragusa, che mi fornì materiale e notizie della sua Sicilia, e ringrazio vivamente tutti quanti mi si resero utili del loro meglio e fra questi mi compiaccio annoverare: la distinta Professoressa Sig.ra Cellesi, gl'illustri Dott. L. Ganglbauer, Prof. L. Camerano, Dott. Magretti Paolo, i distinti entomologi Sigg. Saint-Claire Deville, C. A. Razzauti, G. Botto, M. Naldi, L. Failla Tebaldi, il Geometra Sig. F. Vitale ed infine l'amico Dott. D'Amore Fracassi.

I.ª Tavola dei ♂ ♂

1. Epistoma più o meno fortemente declive, senza elevazione distinta e traccia di ribordo sopra il labbro. Antenne variabili in lunghezza ma oltrepassante sempre, sia pure di poco, la metà del corpo. 1.° Gruppo

2. Epistoma convesso o anche, raramente, piano, ma sempre elevato sul labbro, tagliato più o meno perpendicolarmente e anche talvolta sporgente in lieve ugnatura sopra di questo, e spesso ribordato. Antenne più o meno corte ma non superanti la metà del corpo 2.° Gruppo

1° Gruppo

1. Base delle elitre a pubescenza giallastra irta, lunga, digradante man mano verso l'estremità delle medesime; sul disco semiadiacente e concolore (nel *sardous* talvolta è nera). **2.**

— Base delle elitre a pubescenza fulva, più breve ed adiacente talvolta anche debolmente sollevata, ma sempre più rada. **3.**

2. Elitre nere o di un nero ferrugineo. Articoli delle antenne a lato dorsale bruno, inferiormente fulvi. Addome giallo.
FABRICII Leach

— Elitre di un testaceo oscuro, come terreo, raramente di un bruno marrone o affumate verso l'apice, a sutura e margini quasi sempre in parte o in totalità neri. Articoli delle antenne unicolori. Addome infoscato più o meno di nero, talora bruno. SARDOUS Perris

3. Elitre a pubescenza fulva, adiacente, ben distinta, ma uniforme su tutta la loro superficie. Corpo proporzionalmente più largo. Elitre di un testaceo chiaro o rosso mattone oscuro. **4.**

— Elitre a pubescenza distinta verso la base meno distinta sul disco, quasi indistinta verso l' apice. Corpo proporzionalmente più stretto. Elitre di un fulvo più o meno oscuro o flavo testaceo. **5.**

4. Angoli posteriori del corsaletto, terminanti in una spina lunga e distinta. Strie delle elitre in generale distinte.
GIGAS F.

— Angoli posteriori del corsaletto terminanti in punta più o meno aguzza, ma senza spina distinta. Strie delle elitre in generale meno distinte talvolta quasi nulle.
BENOÎTI Fairm.

5. Corsaletto nero, lucente, anche nel disotto, spina nera. **6.**

— Corsaletto nero solo superiormente, sinuosità e lati inferiori fulvi, spina fulva. **7.**

— Corsaletto di un nero ferrugineo, più o meno largamente macchiato di fulvo anche nel di sopra, spina almeno in parte fulva. **8.**

6. Primi tre articoli delle antenne di un ferrugineo, più o meno chiaro. Mandibole, palpi, zampe in prevalenza ferruginee. Addome giallastro. Petto infoscato, pubescente, margine elitrale talvolta di un ferrugineo oscuro, in specie nella porzione apicale. DUBIUS Rossi

— Primi tre articoli delle antenne, palpi, mandibole, neri. Petto decisamente nero, addome più o meno abbrunito. Elitre a sutura e bordo esterno più o meno marginate di nero.

v. NIGRICORNIS mihi

7. Elitre poco distintamente pubescenti di un giallo pallido livido, mediocremente lucenti. Disotto giallo pallido sempre infoscato come anche le zampe. Antenne ben nere all' infuori dei tre primi articoli più o meno ferruginei.

FIORII mihi

— Elitre a pubescenza anche breve, ma meglio distinta che nel precedente, e di un giallo testaceo. Disotto giallo, solo il petto talvolta leggermente infoscato. Zampe gialle, ginocchi bruni, tarsi ferrugineo chiari come talvolta anche le antenne alla loro estremità v. NEAPOLITANUS Costa

8. Bordo anteriore del corsaletto sinuoso ed avanzantesi verso il mezzo in angolo più o meno largamente ottuso.

CORSICUS I. d. V.

— Bordo anteriore del corsaletto formante un semicircolo coi lati. FOSSULATUS Perris

2° Gruppo

1. Epistoma tagliato perpendicolarmente al labbro. Insetto fortemente pubescente anche sulle elitre.

a) corpo interamente di un rosso mattone, più giallastro al disotto. Testa nera. MELANOCEPHALUS GERM.

b) corpo interamente di un bruno più o meno ferrugineo. Addome e coscie un poco più pallide. Testa nera.

v. NIGRICANS Ragusa

1'. Epistoma semplicemente convesso tagliato obliquamente al labbro. Insetto poco pubescente.

a) corsaletto nero, lucente, arrotondato sui lati a sinuosità antispinale distinta. Elitre di un bel rosso lucente, o di un rosso più o meno bruno; petto nero, addome fulvo o infoscato. (*varicolor* Perris) STRICTUS Gené

b) corsaletto di un bruno opaco a lati non arrotondati, appena distintamente sinuoso presso l' angolo posteriore. Elitre di un ferrugineo lucente, disotto interamente giallo pallido. V. DODEROI mihi

II.ª Tavola dei ♂♂

(le sole specie comprese nel 1° Gruppo)

1. Base del corsaletto lateralmente terminata in angolo più o meno aguzzo, talvolta anche sporgente, ma senza una spina vera e propria. **2.**

— Base del corsaletto terminante lateralmente in una spina più o meno lunga che raggiunge o quasi l' altezza del callo omerale dell' elitra. **3.**

2. Corsaletto nero anche al disotto. Petto nero, addome giallastro, sempre più o meno macchiato di bruno o anche interamente di questo colore. SARDOUS Perris

— Corsaletto di un nero ferrugineo, non mai profondamente nero, più o meno macchiato di rosso, sempre nel disotto, più raramente che al disopra, talvolta anche in totalità rosso-scuro. Disotto fulvo più o meno infoscato sul petto. BENOÎTI Fairm.

3. Disco del corsaletto regolarmente convesso **4.**

— Disco del corsaletto rilevato sul mezzo ma lateralmente declive, talvolta quasi tettiforme. **5.**

4. Corsaletto e spina interamente neri tanto al disopra che al disotto. **6.**

— Corsaletto e spina non mai interamente neri. **7.**

5. Corsaletto in generale di un nero ferrugineo, o ferrugineo oscuro opaco, sempre macchiato di rosso al disotto, più raramente sul disco. **8.**

6. Antenne a tre primi articoli ferruginei, parti della bocca, più o meno ferruginee non mai interamente nere. Petto di un giallo più o meno fosco. DUBIUS Rossi

— Antenne, parti delle bocca, petto neri.
v. NIGRICORNIS mihi.

7. Elitre a sutura ferruginea più o meno oscura, sempre ben distinta, a margini in parte o in totalità del colore della sutura, statura maggiore del seguente, antenne proporzionalmente più brevi superanti talvolta, ma sempre di poco, la metà del corpo. FIORII mihi

— Elitre unicolori o ben di rado lievemente infoscate e soltanto all' apice; statura minore del precedente. Antenne oltrepassanti sempre la metà del corpo, e frequentemente ad articoli più dilatati. v. NEAPOLITANUS Costa

8. Articoli delle antenne a dorso bruno, fulvi inferiormente. Elitre brune o nere. FABRICII Leach

— Antenne nere unicolori a tre primi articoli o talvolta solo il primo ferruginei. Elitre rosso mattone o giallo testaceo. 9.

9. Corsaletto di un nero ferrugineo raramente macchiato di fulvo. Primo articolo delle antenne ferrugineo, peloso, e fortemente punteggiato. GIGAS F.

— Corsaletto in generale macchiato di fulvo, talvolta aranciato, per eccezione di un nero opaco senza macchie. Primo articolo delle antenne di un giallo rossastro, meno distintamente peloso e meno punteggiato. CORSICUS I. d. V.

Tavola delle ♀♀ (1)

1. Epistoma tagliato più o meno perpendicolarmente al labbro e sempre rilevato bruscamente su questo. 2.

— Epistoma non tagliato perpendicolarmente al labbro, e sempre declive su questo. 3.

---

(1) Tutti gli esemplari che ho veduti ad eccezione della specie *fiorii*, hanno sopra l' ultimo anello addominale, una depressione più o meno grande e punteggiata, con un rilievo mediano costiforme.

2. Corpo flavo unicolore a pubescenza distinta anche sulle elitre.
MELANOCEPHALUS Germ.

— Testa e corsaletto di un rosso oscuro; elitre gialle a bande nerastre più o meno distinte, meno apparentemente pubescenti. (*varicolor* Chevr). STRICTUS Gené

3. Elitre arrotondate all' apice in largo ovale a punteggiatura delle interstrie strigosa e confusa. I punti delle interstrie invadono anche le strie. GIGAS F.

— Elitre ristrette all' apice in ovale più aguzzo. Punteggiatura delle interstrie meno confusa, talvolta rada. I punti limitati alle sole interstrie. **4.**

4. Elitre a strie disuguali, talvolta distintamente.
BENOÎTI Fairm.

— Elitre a strie subeguali. **5.**

5. Corsaletto convesso, lucido, ferrugineo con due fossette suborbiculari poste un po' lateralmente e verso il margine superiore. La punteggiatura sul disco è scarsa e minuta, spina lunga ed aguzza agli angoli posteriori. Testa convessa, nera fino al livello della inserzione antennale, a punteggiatnra rada. FIORII mihi

— Corsaletto di un flavo testaceo più o meno chiaro a punteggiatura densa anche sul disco, depresso su questo, lateralmente declive, con larghe ed irregolari impressioni cicatricose sui lati e delle fossette allungate, mediane, oblique, talvolta anche discretamente profonde. Testa rossigna depressa sul fronte fortemente punteggiata, a punteggiatura quasi sempre confluente, come spugnosa. **6.**

6. Corsaletto leggermente trapezoidale ad angoli superiori largamente arrotondati, lateralmente declive, fornito di lunga spina agli angoli posteriori, senza distinta sinuosità prima di quella. Disco fortemente ed irregolarmente punteggiato a pubescenza distinta senza fossette oblique mediane. Lati irregolarmente cicatricosi a punteggiatura forte e densa. Testa piatta a punteggiatura confluente, strigosa, specie intorno agli occhi. V. NIGRICORNIS mihi

— Corsaletto rettangolare, lateralmente rettilineo o appena lievemente arrotondato un po' sopra il mezzo. Angoli anteriori arrotondati brevemente. 7.

7. Lati del corsaletto rettilinei. Impressioni cicatricose irregolari, ma senza fossette mediane distinte sul disco. Spina lunga ed aguzza. Coscie gialle, tibie e tarsi più o meno ferruginei. 8.

— Lati del corsaletto arrotondati sopra il mezzo. Corsaletto con due impressioni mediane oblique, abbastanza profonde. Disco glabro, spina breve e tronca. Zampe unicolori ferruginee. CORSICUS I. d. V.

8. Disco del corsaletto pubescente, punteggiatura di questo e della testa densa, sulla testa strigosa. Corpo di un giallo ferrugineo o rossastro. DUBIUS Rossi

— Disco del corsaletto glabro. Testa e corsaletto a punteggiatura meno densa. Corpo di un giallo più chiaro, tendente quasi all' aranciato. V. NEAPOLITANUS Costa

Descrizioni e note

Nelle tavole ho omesso d' includere il *fuscatus* Costa e l' *insularis* Chevr. Del primo dirò in seguito.

Quanto all' *insularis* esso non è certamente specie della nostra fauna.

Questa specie descritta dallo CHEVROLAT su di un esemplare dell' *isola Lesina* (Dalmazia), fu ridescritta posteriormente dal FAIRMAIRE sotto il nome di *alleonis* dell' Albania. In un recente elenco di caccie fatte dal Sig. PAGANETTI HUMMLER in Dalmazia, trovai notato anche l' *insularis*. È specie dunque propria di quelle contrade.

Nel catalogo pubblicato a Firenze il BERTOLINI le assegna per patria « Lesina » certamente confondendo l' isolotto di questo nome presso le coste pugliesi, con

l'isola dalmata che non è italiana, nemmeno geograficamente.

Nel nuovo catalogo, poi, attribuisce l' *insularis* al Piemonte!

Chi abbia al BERTOLINI fornita tale indicazione, certamente erronea, io non ho potuto sapere. È certo però che non solo l' *insularis* ma nessun altro *Cebrio* vive in Piemonte.

Nei cataloghi del GHILIANI e del BAUDI, ove non solo sono menzionate le loro raccolte, ma anche quelle fatte da una plejade di distinti entomologi, quali il TRUQUI, il PEIROLERI etc.; non è segnato alcun *Cebrio*.

Ma volli sincerarmi meglio della cosa e ne interessai il Prof. CAMERANO. Il dotto ed illustre naturalista fu cortese rispondermi non aver saputo mai di catture di *Cebrio* in Piemonte, e che nelle collezioni del Museo Civico di Torino, ove si conservano quelle del GENÈ, del GHILIANI, ecc. non ne esiste alcuno catturato colà.

Questa specie dovrà perciò togliersi dal catalogo delle specie italiane; d'altra parte non essendo nemmeno verosimile che un *Cebrio* della Dalmazia meridionale, faccia la sua ricomparsa in Piemonte, senza regioni intermedie di diffusione.

Cebrio fabricii LEACH, Zool. Iourn. 1824 ♂; *Cebrio xanthomerus* Germ. 1843. F. I. E.; *Cebrio ruficollis* Cast., Hist. Ins. Coleop. 1840.

Attribuito dal BERTOLINI, alla Sardegna e Sicilia. Il RAGUSA lo cita anche della Sicilia ma solo sulla fede dello CHEVROLAT, non avendovelo mai raccolto. É specie

propria della parte dei Pirenei orientali vicina al mare ed alla riva mediterranea della Spagna. JACQUELIN dice che a torto LEACH e GERMAR lo vogliono del Portogallo. « perchè i *Cebrio* abitano sempre regioni limitate e ristrette ». CHEVROLAT afferma lo stesso fatto, ma poi fa eccepire alla regola il *fabricii* e il *gigas!* Eccezione che io credo assolutamente erronea per quanto riguarda almeno il *fabricii*, perchè i Pirenei son troppo distanti dalla Sicilia sotto ogni rapporto. Quanto al *gigas* si spiega l' asserzione dello CHEVROLAT con la presenza in Sicilia del *benoîti* forma certamente affinissima e di facile confusione.

Non so chi al BERTOLINI abbia indicato il *fabricii* come specie della Sardegna. Il Sig. DODERO, che esplorò ripetutamente quell' isola mi assicura non averlo mai trovato, ne averne mai sentito dire. Forse qualche esemplare del *sardous* ad elitre castanee è stato confuso col *fabricii.*

Quantunque io sia persuaso che anche questa sia specie da togliersi da quelle della nostra fauna, pure nel dubbio la lascio fino a migliore accertamento.

La forma di pubescenza alla base delle elitre è identica a quella del *sardous.* Si distingue dagli individui ad elitre castagne di questa ultima specie per il colorito delle antenne, per quello del disotto del corpo e per le elitre profondamente striate. Quantunque gli autori attribuiscano al *fabricii* una spina lunga ed acuta, un esemplare della mia collezione ha il torace conformato come nel *sardous.*

Cebrio sardous PERRIS, Ab. vol. VII.

Dirò parlando del *varicolor* come a torto lo CHE-

VROLAT abbia compresa questa specie fra quelle della divisione IV (antenne brevi).

Nel *sardous* le antenne oltrepassano invece sempre e ben distintamente la metà del corpo.

Distinto da me fra le specie a torace senza spina, mancando agli angoli posteriori di una vera e propria spina e terminando questi in una punta aguzza, quasi triangolare, per la presenza di una carena mediana.

Il PERRIS dice: *angulis posticis in dentim acutum divergentim breviter porrectis.*

Come ho detto più sopra vidi nella collezione DODERO un esemplare a torace conformato come nello *strictus*, a lati cioè arrotondati e cogli angoli terminanti in una spina cilindrica, non lunga, ma distinta, mentre il *sardous* ha di regola il corsaletto di forma trapezoidale, a lati bene obliqui.

Il *sardous* oltrechè per la sua densa pubescenza nella regione toracica e sulle spalle delle elitre, è distinto dagli altri, per il colorito terreo delle elitre, pel corsaletto ben nero. Sono anche nere o molto oscure le parti della bocca, i tre primi articoli delle antenne (i rimanenti son ben neri). Le antenne in generale hanno articoli più dilatati che nelle altre specie.

Le elitre hanno frequentemente la sutura e i margini neri, a pubescenza marginale e talvolta anche dorsale nera. In generale il *sardous* è largo alle spalle, tanto che taluni esemplari hanno l'aspetto di una *Pachyta*, ma si trovano anche degli esemplari a elitre quasi parallele.

Il colorito del disotto è sempre più oscuro che nelle altre specie, le zampe, ad eccezione delle coscie, giallastre, sono molto oscure o nere.

Un esemplare speditomi dal sig. DODERO era di un castagno molto oscuro solo lievemente più chiaro agli omeri.

Non è difficile che qualcuno di questi esemplari possa essere stato scambiato col *fabricii* dando origine alla supposta presenza di questa specie in Sardegna.

♂ statura mm. 15 a 18; non ho vedute ♀ ♀.

Secondo la descrizione del PERRIS il colorito generale di queste, sarebbe molto scuro. Statura mm. 20.

Cebrio gigas F., Syst. Eleut. 14-1787.

♂ *Cebrio longicornis* Oliv., Ent. II 1790.

♂ » *promelus* Leach., Zool. 1824.

♀ *Hanmonia* Latreillei, Leach. l. c.

♂ ♀ **Cebrio benoiti** FAIRM., Ann. Soc. Ent. Fr. 1849.

Cebrio dubius ROSSI,

♀ *Tenebrio dubius* Rossi, fauna Et. 1790.

♂ *Cistela gigas* Rossi, fauna Et. 1790.

♀ *Cebrio brevicornis* Oliv: Ent. II 1790.

♂♀ » var. **neapolitanus** (v) COSTA, Ann. asp. nat. 1847

var. **nigricornis** *mihi.*

Riunisco queste forme per un esame complessivo, perché l' esame da me fatto sopra una grande quantità di *dubius* di diverse provenienza e la loro comparazione con buon numero di *gigas* e di *benoiti*, mi han dimostrato esistere fra loro una grandissima affinità e tale che se si volesse essere scrupolosi, non dovrebbesi ritenere distinte, specificamente.

Comincerò dal *gigas*.

Questa specie è indicata dal BERTOLINI di tutta Italia, ma non vi è per questo *habitat* nessuna testimonianza di autore. JACQUELIN, MULSANT, lo notano per la sola Francia meridionale. CHEVROLAT pone la indicazione di Sicilia di contro al sinonimico *promelus* Leach.

Ma secondo il catalogo GEMMINGER e HAROLD, il *promelus* sarebbe stato descritto su esemplari del Piemonte, indicazione che si riferisce certamente alla divisione politica di allora (1824). Il RAGUSA, quantunque abbia indicata la cattura del *gigas* per la Sicilia mi scriveva non aver raccolta che la forma *benoîti*, e di questi infatti me ne spediva parecchi esemplari in esame. E sempre questa forma ho avuta dalla Sicilia, tanto dal geometra sig. VITALE, quanto dal sig. FAILLA-TEDALDI.

Nel museo civico di Genova si conserva un *Cebrio* ritenuto pel *gigas* e che fu catturato a Camporosso (Liguria). Questa sarebbe l' unica cattura di *Cebrio gigas* in Italia; e non escludo possa essere anche avventizia dacchè i maschi dei *Cebrio*, volano lungamente e la lo calità sopra indicata non è molto distante dalla Provenza.

Ho accertato con ogni mezzo possibile di indagine che all' infuori dell' esemplare sopradetto, nessun altro fu catturato in Liguria; che il Piemonte, la Lombardia, il Veneto, l' Emilia, le Marche non hanno *Cebrio* o per lo meno *nessuno* ne ha accertata finora la presenza; che tutti i *Cebrio* che si raccolgono sul versante mediterraneo dalla Toscana alla Calabria appartengono alla forma *dubius*, e che le poche catture sul versante adriatico fatte da me e dal fratello del Prof. FIORI, quelle del Prof. COSTA intorno a Lecce, hanno date le sole forme *fiorii* e *fuscatus*.

Dopo tutto questo non credo potersi ritenere il *gigas* una forma italiana, o ad essere precisi, se mai, lo sarà soltanto della Liguria.

E' ben vero che certi *dubius* che si raccolgono in Toscana (Siena) possono scambiarsi facilmente col *gigas*.

Ma quei *dubius*, non hanno di comune con quello

che la mole, la lunghezza delle antenne ed un poco anche la forma di pubescenza, pel resto conservando l' aspetto generale del *dubius*.

Ma è altresì vero che se non hanno l' aspetto del *gigas* nella forma che egli presenta più comune, sono profondamente simili a taluni rari individui aberranti di quelle specie, e per me non esito a ritenerli come una forma di passaggio, dacchè presentano evidentemente caratteri dell' una e dell'altra forma insieme.

E' strana la lacuna certamente grande che esiste nell' *habitat* dei *Cebrio*, sulla regione mediterranea, tra la cattura di Camporosso e quella di Pisa; la più estrema che si conosca per la Toscana ed anche la più antica. E lo è tanto più dacchè poi il *Cebrio dubius* a cominciare da Pisa si estende per tutta la regione mediterranea fino alla estrema Calabria.

Io non escludo che possa derivare da mancanza di osservazioni e che un giorno o l' altro venga colmata. Allora si avrebbero forse migliori elementi per associare le due forme.

È certo che la cattura di *Cebrio* non è facile; esige determinate condizioni di tempo e di luogo che non sempre si incontrano favorevoli, ma quando un entomologo valente quale è il Sig. Dodero, non è riuscito in tanti anni di caccie a catturare un *Cebrio* in Liguria, ben poca fede ho che un giorno si possa trovarne.

Ecco le differenze che in generale si notano tra la forma **gigas** e *dubius*.

Antenne nel *gigas* sempre più lunghe ad articoli un po' più dilatati. Corsaletto meno convesso, declive lateralmente, qualche volta di aspetto tettiforme, di un nero opaco ferruggineo, più o meno macchiato di rosso al

di sopra, sempre al di sotto, sempre distintamente pubescente a spina lunga e divergente.

Elitre più larghe, di un rosso mattone più o meno oscuro a pubescenza fulva ben distinta ed uniforme su tutta la loro superficie, quasi sempre distintamente striate. Statura maggiore (17 a 21 mm.).

Antenne nel **dubius** più corte ad articoli meno dilatati. Corsaletto più regolarmente convesso, di un nero profondo, anche al di sotto e quasi sempre lucente, spina più breve e meno divergente. Elitre più strette di un testaceo più giallastro, meno pubescente, (e per questo appaiono un po' più lucenti) quasi sempre indistintamente striate e a punteggiatura in generale meno densa e più minuta. Statura minore (15 a 19 mm).

Questi, come ripeto, sono caratteri generali e soffrono perciò di eccezioni, e nei *Cebrio* disgraziatamente le eccezioni talvolta superano .... le regole! MULSANT crede distinguere anche le due specie dalla presenza di una fossetta frontale, che però scompare talvolta nel *gigas* per comparire nel *dubius*. Gli autori notano anche, pel *dubius*, il carattere delle elitre più o meno marginate di nero. É ben vero che questo carattere è nel *dubius* frequente ma compare anche nel *gigas* e l' ho notato in due esemplari su circa una quarantina che ne ho veduti, mentre scompare nel *dubius* ad esempio, completamente, nella razza *neapolitanus*.

Circa all' *habitat* del *dubius* il catalogo BERTOLINI non dà nemmeno indicazioni esatte.

JACQUELIN attribuisce al *dubius* per patria Firenze, Pisa, Roma, Napoli, Sardegna. MULSANT a tutte queste località aggiunge la Corsica, e CHEVROLAT che ha una decisa simpatia per la Sicilia vi aggiunge anche questa.

Sulle località Firenze, Pisa, Roma e Napoli non v'è nulla da dire, corrispondendo perfettamente a verità. Però il *dubius* si estende come ho detto per tutta la regione mediterranea dell' Italia e a quanto ho potuto accertare *esclusivamente* per questa. Alle località sopra indicate sono da aggiungersi: Siena, Asciano, Grosseto (Toscana), Orvieto, Nocera-Umbra, Foligno, Bevagna (Umbria), Aquila, Cerchio (Abruzzi), Valle del Liri (Terra di Lavoro) Gaeta, Capua, Caserta, Ottaiano (Campania), Catanzaro (Calabria).

Jacquelin dice della sua presenza in Sardegna, perchè pensa che il *procerus* (che il Gené battezzò in *litteris* su esemplari della Sardegna) sia il *dubius*.

Ma il *procerus* di Genè è certamente quella stessa specie che il Jacquelin chiamò *corsicus* e che si raccoglie anche in Sardegna. Di questa provenienza me ne spedì il Sig. Dodero. Che il *procerus* non è il *dubius* lo dimostra ad evidenza il fatto che il Costa descrivendo il suo *neapolitanus* lo confronta accuratamente al *procerus* di Gené e lo vede da questo differentissimo.

Ed infatti dai caratteri che egli attribuisce al *procerus*
« corsaletto più depresso del *neapolitanus* statura maggiore, primo articolo delle antenne più lungo e più rosso »
si riconosce ad evidenza in questa forma il *corsicus*. Del resto il Costa non avrebbe perduto tempo a differenziarli di tanto, se fossero stati il *dubius* e il *procerus* la stessa specie.

Della presenza del *dubius* in Corsica, dice solo il Mulsant. Ma è certamente un errore, a quanto pare in seguito riconosciuto per tale, dacchè il Bertolini non menziona questa località.

Per la Sicilia poi, e alla forma *benoîti* che bisogna

andare per spiegare l' equivoco. Come ho già detto JACQUELIN stabilisce la sua sistematica sulla proporzione in lunghezza del 4° articolo delle antenne sul 1,° ed ho anche osservato che è carattere senza importanza perchè variabilissimo.

Infatti il *gigas* e il *benoîti* appartengono secondo il JACQUELIN ai *Cebrio* nei quali il 4° articolo delle antenne è doppio o quasi del primo, il *dubius* a quelli ad articoli 1° e 4° subguali o quasi.

Premetto che dalla Sicilia non ho avuto altro che due forme: *benoîti* e *melanocephalus*. Il primo talvolta sotto il nome di *gigas* tal' altra sotto il nome di *dubius*. Il Sig. RAGUSA esattamente sotto il nome di *benoîti*.

L' errore si spiega facilmente quando esaminando, come io ho fatto, buon numero di *benoîti* si vede come la proporzione fra i due articoli delle antenne predetti varia grandemente, tanto che se talvolta il 4° articolo è quasi doppio del 1°, tal' altra sono *perfettamente subeguali*.

É certamente il *benoîti* quella forma che lo CHEVROLAT, seguace dello stesso metodo di classificazione, scambia per una varietà del *dubius* a torace macchiato di rosso, e che a pag. 26 della sua memoria, dice aver avuta sempre dalla Sicilia. Di quì l' errore di Patria.

É a cominciare dalla Toscana, dunque che si hanno notizie del *dubius*, ed è anche in Toscana che sono meno rari quegli individui di più grossa mole, che diverranno poi rarissimi o nulli nelle razze più meridionali.

Fra i *dubius* che si raccolgono nel Lazio e nell'Abruzzo, prevale una forma più oscura, nella quale tutte le parti della bocca sono completamente nere, come

lo sono pure le antenne. Tibie e tarsi sono più oscuri, le elitre e l'addome più foschi. Il petto è sempre nero. Le elitre hanno il margine esterno e la sutura in gran parte, neri od oscuri.

È a questa forma, che rappresenta l'estremo di colorito, cui può giungere il *dubius* che io do il nome di v. **nigricornis**.

Una forma di colorazione opposta è data dai *dubius* della Campania.

Questi sono in generale di un giallastro fulvo. Le antenne hanno talvolta anche l' estremità ferruginea. Sono in gran parte fulve le mandibole, il labbro, i palpi, le zampe. Queste han solo i ginocchi oscurati. Il disotto è interamente giallo, solo talvolta lievemente infoscato sul petto. La pubescenza delle elitre è un pò più distinta che nel *dubius* e di un giallo pallido.

A questa forma mantengo il nome di v. **neapolitanus** datole dal Costa, sembrandomi meritevole di distinzione dacchè mostra di essere perfettamente localizzata.

Un esemplare della Calabria, raccolto dal prof. Fiori ci riporta vicini al *gigas* per la forma delle antenne, pel colorito del corsaletto e delle elitre e principalmente per la forma di pubescenza di questo.

Di media statura, questo esemplare sfortunatamente unico, ha il corsaletto a sinuosità rosse e macchie rossastre nel disotto, elitre fulve a pubescenza identica a quella del *gigas*. Il disotto del corpo è interamente fulvo come nel *neapolitanus* ma il colorito delle gambe è come nel *gigas*. Le antenne ben nere sono più lunghe che nel *neapolitanus* e i loro articoli più larghi.

Ma una razza ancora più vicina al *gigas* è la forma *benoîti* della Sicilia che non si può differenziare dal

primo altro che per la costante mancanza di una spina agli angoli posteriori del corsaletto.

Il *gigas* avrebbe invece, secondo tutti gli autori da FABRICIUS in poi, il corsaletto munito di una lunga spina.

Però dal sig. DESBROCHERS avendo avuti parecchi esemplari di *gigas*, riscontrai fra questi che tre esemplari delle Basse Alpi avevano il corsaletto conformato esattamente come nel *benoîti* !

Scoperto il fatto, mi rivolsi a diversi distinti entomologi francesi che mi confermarono non aver mai notato *gigas* a torace mutico. Io però non dubito affatto della esattezza della indicazione di *Basse Alpi* dacchè la medesima variazione l' ho riscontrata nel *fabricii*. Ne deduco semplicemente che questa aberrazione rara nei *Cebrio gigas* delle coste francesi è invece specifica nella forma *benoîti* della Sicilia (1). È malgado anche le differenti forme del pene non esito a ritenere il **benoîti** una semplice varietà locale del *gigas*.

Quello però che mi è risultato evidentissimo è il fatto che la forma *benoîti* non ha nulla a che fare assolutamente col *corsicus* dalla cui sinonimia deve essere tolta.

Le ♀♀ delle specie *gigas* e *benoîti* presentano fra loro delle differenze non grandi, e del resto ne ho viste così poche, una del primo (collezione GANGLBAUER) della Provenza, e due del secondo (RAGUSA e VITALE) Sicilia, che non oso pronunciarmi sulla costanza dei loro caratteri.

---

(1) Il sig. RAGUSA e i sig. FAILLA TEBALDI, esaminando gli esemplari in loro possesso, non ne videro alcuno a torace munito di spina.

A quella del *gigas* il MULSANT attribuisce il carattere delle strie punteggiate carattere che ho infatti ritrovato distinto nell' esemplare da me veduto.

Dei due esemplari veduti di Messina, uno aveva strie distintamente geminate ed impunteggiate, l' altro strie meno distintamente geminate e con qualche punto sparso nelle strie. In entrambi, le elitre si ristringono all'apice in ovale più aguzzo e nella ♀ a strie meno geminate, fatto singolare, le elitre all' estremità sono distintamente e regolarmente sinuose e terminano in dente presso il margine suturale come in certe forme di *Harpalus !*. FAIRMAIRE vide la ♀ del *benoîti* eguale a quella del *gigas* e la differenzia da questa solo perchè le elitre raggiungevano quasi la estremità dell' addome. Ma è carattere senza importanza perchè nelle ♀♀ dei *Cebrio* si manifesta lo stesso fenomeno che nelle *Meloë* e quì forse per effetto del rigonfiamento delle uova. Infatti la ♀ del *gigas* di Provenza sotto questo aspetto non differiva affatto dalle due di Sicilia.

JACQUELIN, scrive che una ♀ del *benoîti* comunicatagli dallo CHEVROLAT come raccolta in Sicilia, era identica a quella del *gigas*, e dubita di una apocrifa provenienza.

Ma la patria secondo me doveva esserne esatta, e questo, se da una parte mostra come nei *Cebrio* poco si possa fidare nella stabilità dei caratteri, dall' altro avvalora l' idea di una parentela stretta fra le due forme.

Le differenze più notevoli che io ho notate tra le forme femminili del *dubius*, *v. neapolitanus* e *v. nigricornis*, le ho indicate nella tavola e credo inutile il ripeterle.

Delle tre razze suddette, ho vedute, tre ♀♀ di Li-

vorno (*dubius*), 2 Cerchio ed Aquila, 1 località incerta (probabilmente però dell' Abruzzo) v. *nigricornis*, quattro di Napoli (*v. neapolitanus*).

♂ **Cebrio corsicus** I. D. V., (Glan. Ent. II. 1860)
♂ » *procerus* Genè (in litteris) (1847 ?)
♂♀ » v. **fossulatus** PERRIS (Ann. soc. ent. Fr. 1863)
♀ *corsicus* Chevr. (Cebrionidae 1874).

La sinonimia del *corsicus* Duv. col *procerus* Genè è per me certa. Ho attribuita alla creazione di questo nome la data 1847, perchè è di quell' anno la pubblicazione del COSTA in cui egli descrivendo il *neapolitanus* ne fa il confronto col *procerus*; ma è certo che il GENÈ l'ha data in cambio molto tempo primo, sotto il nome in questione (1). Per giusto diritto quindi al *corsicus* spetterebbe il nome datogli da Genè, ma trattandosi di una presunzione piuttosto che di una certezza assoluta, e mancando prove concrete, non mi sembra conveniente proporre la sostituzione di nome.

Come ho già detto, questa specie è anche della Sardegna e ve la raccolse il sig. DODERO a Golfo Aranci. Non è certamente della Sicilia alla quale fu attribuita forse perchè fu creduta sinonimica col *benoîti*.

Nessuno dei *Cebrio* della nostra fauna ha il colorito del *corsicus*. Diciotto esemplari che ho avuto dalla Corsica (Mont dorè) hanno un colorito fulvo arancio bellissimo, sulle elitre e su tutto il disotto. Sono lievemente ferruginei i tarsi e i ginocchi. Ferruginee le antenne meno il 1° articolo che è flavo rossigno come i palpi e la parte anteriore del labbro. Le mandibole unicolori ferruginee. Il corsaletto è giallo sui lati nella si-

(1) Il GENÈ è morto il 14 luglio 1847.

nuosità posteriore e sulla spina; ferrugineo sul disco, lo scutello nero. Varia pel colorito del corsaletto che può essere o interamente ferrugigno sul disco o giallo anche su questo, pel colorito del 2° 3° articolo delle antenne che possono essere più chiari, e negli esemplari della Sardegna, pel colorito generale che è tutto più oscuro.

Le antenne sono lunghe, il primo articolo è più globoso, meno punteggiato e più lucente che nelle altre specie. La spina nel *corsicus* è breve e non arriva all' altezza del callo omerale. Il corsaletto è declive sui lati, talvolta quasi tettiforme. Due fossette oblique più o meno profonde (talvolta mancano completamente) si notano sulla regione mediana del corsaletto. La pubescenza delle elitre brevissima sul disco è più lunga e fulva sui lati e al margine apicale delle elitre, quella del corsaletto, della testa e del disotto del corpo è di un giallo dorato. La statura è quella del *gigas* quantunque sia in generale più stretto di questo.

Il **fossulatus** descritto dal Perris sopra un esemplare ♂ e 2 ♀ penso si debba porre in sinonimia col *corsicus* di cui non deve essere che una varietà mostruosa.

Il Perris che del resto non pare molto convinto della sua specie, dice di averne veduto un solo ♂ e lo differenzia dal *corsicus*:

1° per la statura (21 mm.)

2° per la forma del corsaletto che forma coi lati *un grand demicercle.*

3° per le due impressioni oblique del corsaletto (da qui il nome di *fossulatus.*)

4° perchè nella forma generale ha l' aspetto del *fabricii.*

Sono da escludersi *a priori* la statura e le fossette

del corsaletto che sono proprie anche al *corsicus*. Anche l' aspetto corto e gibboso, che non è speciale nemmeno nel *fabricii*, si nota in tutte le specie, ed in generale è proprio di tutti i grossi esemplari, quantunque dipenda anche un poco dalla posizione assunta dall' insetto morto. Io ho in collezione esemplari di questa forma delle specie: *gigas*, *dubius* (Siena) e *fiorii*. Del *sardous* come ho detto certi esemplari hanno l' aspetto di una *Pachyta*.

Rimarrebbe quindi come carattere più importante quello della forma del corsaletto. Ma è veramente tale?!

Il corsaletto l' ho veduto variare in tutte le forme da me prese in esame. In generale più o meno sinuoso, si protende in avanti, ora in punta largamente ottusa, ora angolosamente. Talvolta la sinuosità scompare e a partire dagli angoli il lato superiore forma come un triangolo a punta mediana più o meno arrotondata. Gli angoli superiori formano coi lati una curva più o meno larga. Lateralmente ora scende obliquo, ora si addrizza, talvolta si arrotonda. La sua sinuosità antispinale ora è distinta, ora si annulla. Le sinuosità basali talvolta sono profonde, tale altra divengono delle semplici depressioni in curva appena sensibile. Ho detto del *sardous* come possa variare il corsaletto di forma. Dello *strictus* ho un altro esempio nella var. *doderoi* di cui dirò più sotto.

Le ♀♀ poi che l' autore prende in esame come quelle del *fossulatus*, rispondono perfettamente per tutti i caratteri a quelli del *corsicus*, come del resto al *corsicus* ♂ risponde il *fossulatus* per tutti gli altri caratteri e grandemente pel colorito.

Io penso debbasi il *fossulatus* ritenere tutto al più per una varietà del *corsicus*, e l' individuo raccolto dal

PERRIS e da allora rimasto solo, è anche documento di convinzione. Le ♀♀ del *corsicus* nella forma del corsaletto assomigliano un poco al ♂. Esistono sempre in esse le fossette mediane. Però, sui lati, il corsaletto è leggermente arrotondato un po' sopra il mezzo, la spina è breve ed ottusa. Le elitre sono profondamente striate. La punteggiatura delle interstrie è un poco più forte che nelle altre specie. I punti della testa, del corsaletto, sono un poco più grossi, più spaziati, più regolari che non nelle altre specie.

Il ♂ ha per statura dai 16 a 21 mm.; la ♀ 19 a 24. Di queste ultime ho 4 esemplari di Mont Doré (Corsica).

Della collezione DODERO, ho veduto un esemplare senza spina al corsaletto, quantunque tutti gli altri *corsicus* che io ho avuti, ne avessero una non lunga ma ben distinta. Ne ho visti 18 della Corsica e circa altrettanti della Sardegna. L' eccezione quindi è anche per questa specie rara.

Cebrio fuscatus COSTA. Annati Accad. Asp. Nat. I - 1847.

IACQUELIN lo dice di Corfù e di Taranto. L' autore però lo descrisse su esemplari di Salento (Lecce) dove egli dice comparisce talvolta in numero sterminato. Non credo esatta l' indicazione di Taranto, ma è certo erronea quella di Sicilia data dallo CHEVROLAT, e ripetuta nel catalogo BERTOLINI. In Sicilia non fu mai raccolto ed anche lo stesso COSTA, rispondendo al RAGUSA che glie ne faceva domanda, diceva di non possederlo che di Lecce.

Non ne ho potuto avere nessun esemplare in esame, chè a quanto sembra la collezione dell' illustre COSTA, almeno per quanto riguarda coleotteri e andata quasi completamente distrutta.

E mi è stato per questa ragione impossibile assegnare un posto preciso a questa specie nel mio tentativo di sistematica, perchè dalla breve e concisa descrizione latina nulla ho saputo ricavare e gli autori che ne parlano più diffusamente in seguito si contraddicono grandemente.

Il Costa ad esempio, comparandolo col *gigas* lo trova di *antenne gracili.* Iacquelin e Chevrolat che lo videro *ex tipo* lo trovano, il primo: *di antenne un po' più lunghe della metà del corpo* ed il secondo: di antenne: *molto più corte della metà del corpo!*

La varietà del Costa: *tibiis apice tarsisque testaceis, antennarum articulo primo nigro piceo apice testaceo, elytris obscurioribus* sembra diventi per Iacquelin la forma tipica perchè distingue il *fuscatus* dalle altre specie per le *elitre castanee!*

Mi è venuto più volte il sospetto che il mio *fiorii*, non fosse altro che il *fuscatus* di Costa o per lo meno una sua varietà, e questo specialmente per la patria quasi comune.

Ma dalla descrizione dell' autore non ho saputo ricavare una frase diagnostica che potesse adattarsi alla mia specie, ne Iacquelin e Chevrolat mi han potuto certamente mettere sulla buona via!

Ho preferito quindi dare nu nome nuovo alla forma della regione adriatica quantunque non sia ardito supporre, che se sulla regione mediterranea vive una sola specie, debba altrettanto accadere sull' altro versante.

Nella collezione Fiori è una ♀ proveniente dal magazzino Pirazzoli, con etichetta rifatta di recente e probabilmente errata, come mi scriveva l' egregio professore, e che porta l' indicazione di Genova.

Genova è da escludersi assolutamente come patria di un qualunque *Cebrio;* rimane quindi facile suppore che l' etichetta originale dovesse portare scritto *Genosa*, cittadina delle Puglie. Se questo fosse con molta probabilità questa ♀ apparterrebbe alla forma *fuscatus* che il PIRAZZOLI, contemporaneo ed amico del COSTA, deve avere certamente avuta da lui.

Questa ♀ è simile a quella del *fiorii*, che descriverò più sotto, per la forma generale, grandezza, presenza delle due fossette del corsaletto, per la convessità di questo etc. etc. Ne differisce per la testa interamente rossa, molto più depressa sulla fronte, a punteggiatura densa confluente, spugnosa.

Le dimensioni identiche.

Cebrio fiorii *mihi*

Statura del ♂ 16 a 21 mm., della ♀ 24 mm.

♂. Raggiunge la statura del *gigas*, nei grossi esemplari ed è generalmente più grosso del *dubius*.

Per la forma generale assomiglia al *dubius*. Ma è però un poco più largo. Il corsaletto è conformato come in questa specie, il suo colorito è a un dipresso quello della forma *neapolitanus* dacchè le sinuosità posteriori e la spina sono sempre giallastre, come è anche sempre più o meno giallastro il disotto.

Le elitre sono poco pubescenti, di un giallo-paglia sporco a sutura e margini sempre ferruginei più o meno pallidi, la punteggiatura è leggera, le strie indistinte.

Proporzionalmente alle sue dimensioni le antenne sono più corte di quelle del *dubius* ed arrivano appena o sorpassano di poco o nulla la metà del corpo.

Le zampe, le parti della bocca, le antenne hanno il colorito della forma tipica di *dubius*, il disotto ne è in

generale un poco più chiaro e di un giallo meno fulvo.

Il colorito delle elitre principalmente, la loro scultura e forma di pubescenza poi, lo distinguono a prima vista dal *dubius*. E questi caratteri come quelli del colorito del corsaletto li ho notati costantissimi.

♀. Si distingue facilmente da tutte le altre per la scultura, forma, convessità del corsaletto, che è di un ferrugineo lucente, completamente glabro sul disco, debolmente pubescente sui lati ove non ha pieghe cicatricose distinte. Due fossette orbiculari abbastanza profonde, un po' laterali, si vedono presso il margine superiore. La punteggiatura è sul disco scarsa e minuta, leggermente più densa sui lati. La spina degli angoli posteriori è lunga divergente.

La testa è convessa sul fronte, l'epistoma leggermente declive, la punteggiatura della fronte scarsa e minuta. Il suo colorito è nerastro posteriormente fino all' altezza dell' inserzione antennale; sul davanti ferrugineo.

Le elitre terminano in ovale aguzzo, hanno strie distinte ma poco profonde. La punteggiatura delle interstrie è piuttosto superficiale, più densa verso la base, poco distinta e più irregolare verso l' apice.

Le coscie non presentano un colorito gran che diverso dal resto delle zampe che sono ferruginee come tutto il corpo nel disotto.

L' ultimo anello addominale non porta superiormente la depressione a rilievo mediano costiforme che si nota in tutte le forme femminili degli altri *Cebrio*.

Questa specie, che dedico al Prof. Fiori con animo riconoscentissimo, fu raccolta dal fratello del Professore sullodato a Bisceglie (Puglie) in un esemplare ♀ e diversi ♂; da me in Basilicata (Lavello) e Molise (Termoli)

in soli esemplari ♂♂, e dall' Ing. BALDINI sul Vulture (♂♂).

Cebrio strictus — GENÈ, 1837 (de quibusdam Insect. sardiniae)
» *varicolor* ♂ Perris (Abeille Vol. VII)
» » ♀ Chevr. (Cebrionidae 1873)
v. **doderoi** ♂ *mihi*

CHEVROLAT, che nella sua monografia, per quanto riguarda almeno le specie italiane, non pecca certo di soverchia esattezza, colloca il *varicolor* fra i *Cebrio* della divisione II e lo *strictus* fra quelle della III. Il *sardous* che come ho già detto ha antenne lunghissime tiene compagnia allo *strictus* nella medesima divisione, basata sulla lunghezza delle antenne stesse.

Il PERRIS descrivendo le due specie *sardous* e *varicolor*, attribuisce alla prima « *antenne più lunghe della metà del corpo* » ed alla seconda « *antenne sensibilmen- più brevi della metà del corpo* » caratteri che sarebbe inutile dirlo, corrispondono pienamente alle specie descritte.

Non riuscivo a capire quindi come il *varicolor* avesse preso nel lavoro dello CHEVROLAT il posto del *sardous*..... e viceversa !

La spiegazione me la fornì il sig. DODERO che avendo avuto in comunicazione i tipi del PERRIS per l' esame che dirò più sotto, mi scriveva che alle specie erano state per errore invertiti i cartellini di nome. Ma se CHEVROLAT avesse confrontati i tipi dell' autore con le descrizioni, l'errore non poteva sfuggirgli. Una nota che segue la descrizione del *varicolor* mi pose in curiosità di sapere quanta verità vi fosse nel dubbio ivi espresso di una possibile sinonimia fra questa specie e lo *strictus*.

E fu il sig. DODERO che con cortesia veramente rara, si interessò subito della cosa ed esaminando i tipi del *varicolor* Perris posseduti dal prof. MAYET e quelli dello *strictus* Genè, posseduti dal Museo Civico di Torino, mi potè assicurare essere infatti le due forme identiche e da collocarsi quindi in sinonimia senza ombra di dubbio possibile.

Leggendo attentamente e confrontando le due descrizioni originali nasce anche il dubbio di una possibile sinonimia.

Il GENÈ non ci dice la forma dell' epistoma, carattere che il PERRIS mette giustamente in evidenza, ma pel resto della descrizione non vi è certamente disaccordo.

Le antenne sono vedute brevi da entrambi gli autori. Delle elitre il GENÈ dice *testacea* il PERRIS vi aggiunge: *testacea, aut testacea brunnea, aut nigro brunnea.* L' addome *brunneo-testaceum* secondo il GENÈ e pel PERRIS *rufotestaceum segmentorum marginibus brunneis.* Entrambi sono d' accordo nel vedere il petto nitido e nero.

Il sig. DODERO comunicandomi il risultato del suo esame mi scriveva:

« Non ho veduti ancora due esemplari tra loro identici. Le antenne ora sono nere, ora scure, ora ferruginee, uno le ha brevi, un altro più lunghe. La fronte ora è piana ora è convessa, ora densamente ora sparsamente punteggiata, l' epistoma perpendicolare nei tipi di *varicolor* presenta tutti i passaggi a quello meno elevato dello *strictus.* Il petto dal nero intenso passa talvolta al pallido testaceo, le gambe dal nero al ferrugineo, le elitre possono essere rosse-brune-giallastre. Anche la forma del torace diversifica (var. *doderoi*) Leoni.

Di costante: l' aspetto generale e la statura che variano di poco ».

Nella forma più frequente, lo *strictus* è una delle più belle specie. Il corsaletto è tutto di un nero lucente, le elitre di un bel rosso, l' addome testaceo flavo.

Le antenne sono ad articoli allungati e debolmente triangolari quando raggiungono la loro maggiore lunghezza. Accorciandosi, gli articoli stessi divengono fortemente depressi e triangolari e le antenne prendono un aspetto serriforme.

L' epistoma è sul labbro più o meno rilevato, la fronte più o meno convessa, ma non mai fortemente declive come nelle altre forme, eccezione fatta pel *melanocephalus*, al quale lo *strictus*, è molto affine, anche per la forma delle antenne e per l'aspetto generale.

Il corsaletto nella forma più frequente è nero, convesso, bene arrotondato sui lati, sinuoso distintamente prima della spina che come quella del *melanocephalus* termina di regola in punta ottusa ed ha un aspetto più o meno cilindrico. La testa in questa specie appare più grande proporzionalmente al corsaletto che è piuttosto ristretto.

Anche le elitre sono strette, parallele, di colorito variabile, in preponderanza di un rosso cinabro che può variare di tinta fino al castagno; di regola lucenti, poco pubescenti.

Il disotto più frequentemente è nero sul petto, giallo sull'addome; le zampe sono nere o ferruginee.

Nella varietà **doderoi** che dedico riconoscente all' egregio sig. Dodero e che rappresenta una delle varietà estreme dello *strictus*, la forma generale è completamente mutata.

Il corsaletto è più largo, più depresso lateralmente. I lati sono rettilinei, le sinuosità antispinali sono quasi scomparse, la spina è più lunga, più aguzza, meno cilindrica.

La testa, che appare più piccola, e il corsaletto, sono di un bruno ferrugineo oscuro ed opaco.

Le elitre di un bruno rossigno lucente più distintamente pubescenti. Il disotto è interamente di un giallo pallido un pò infoscato, poco più scuro sui lati del prosterno.

Le coscie sono gialle, tarsi e tibie ferruginei.

La statura (mm. 14) raggiunge il massimo dello *strictus*.

La ♀ dello *strictus* che mi è rimasta sconosciuta fu descritta dallo CHEVROLAT sotto il nome di *varicolor*.

Il suo colorito sarebbe quasi per intero di un rosso nerastro. La testa convessa tagliata dritta in avanti. Le elitre giallo testaceo misto sul mezzo di qualche fascia nerastra semicancellata. Il petto, i ginocchi, le gambe rossastre, le coscie gialle.

Statura del ♂ 12 a 14 mm. della ♀ 23 mm.

Cebrio melanocephalus Germ. Fauna Insect. Europ. 21 - ♂ - 1844

« germari I. d. V. (Synopsis 1860)

« v. **nigricans** RAG. (Nat. Sic. XIII 1894)

Specie propria della Sicilia, dove a quanto scrive il Sig. RAGUSA è comune in giugno.

Per la forma dell' epistoma, tagliato perpendicolarmente al labbro, pel suo colorito interamente fulvo, a sola testa nera, questa specie non può confondersi con altra forma della nostra fauna.

Variabile anche questa per grandezza e colorito non

lo è troppo grandemente. Una forma estrema di colorito è data dalla var. **nigricans** Ragusa, distinta pel pronoto ed elitre di un bruno ferrugineo, disotto del corpo e zampe di un rosso testaceo più oscuro o ferrugineo.

Della ♀, Jacquelin dice assomigliare a prima vista a quella del *dubius* ma distinguersi da questa per il bordo anteriore del suo epistoma che è rilevato, per la sua pubescenza, ecc. ecc.

Due esemplari comunicatimi dal sig. Ragusa presentavano infatti questi caratteri. I più importanti li ho indicati nella tavola, gli altri sono comuni a tutte le specie, come il colorito, la punteggiatura, ecc. ecc.

Statura del ♂ 14 a 17 mm. della ♀ 24 mm.

Cerchio, febbraio 1906.

Elenco sistematico dei *Cebrio* italiani

Cebrio fabricii Leach — *in.*
xanthomerus Germ.
ruficollis Costa
Cebrio sardous Perris — *Sa.*
Cebrio gigas F. — *Lig.*
longicornis Oliv.
promelus Leach
latreillei Leach (Hammonia)
v. **benoîti** Fairm. — *Sic.*
Cebrio dubius Rossi — *Tosc. Umb. Laz. Abr. Cal.*
dubius (Tenebrio) Rossi
gigas (Cistela) Rossi
brevicornis Oliv.
v. **neapolitanus** Costa — *Camp.*
v. **nigricornis** Leoni *n. v.* — *Abr. Lazio*

Cebrio corsicus I. d. V.	*Corsica*
procerus Gené	*Sard.*
v. **fossulatus** Perris	*Corsica*
Cebrio fuscatus Costa	*Lecce*
„ **fiorii** Leoni *n. sp.*	*Mol. Pug. Bas.*
„ **strictus** Gené	*Sard.*
varicolor Perris	
v. **doderoi** Leoni *n. v.*	*Sard.*
Cebrio melanocephalus Germ.	*Sicilia*
gennari Duv.	
v. **nigricans** Ragusa	*Sicilia*

Bibliografia

Fabricius, Syst. Eleutheratorum, 1801.

Costa A., Estratto Annali Asp. Nat. 1847.

Gené G., De quibusdam insect. sard., 1837.

Chevrolat A., Cebrionidés., Ann. Soc. Ent. F. 1873.

Iacquelin du Val., Glanures. Ent., Cahier II Paris 1860.

Mulsant et Rey., Fossipédés, 1865.

Fairmaire L., Ann. Soc. Ent. F. 1849.
(descrive *Cebrio benedicti*).

Perris., Abeille vol. VII.
(descrive *Cebrio sardous e varicolor*).

« Annali Soc. Ent. F. 1865.
(descrive *Cebrio fossulatus*).

Reitter, Weise etc., Catalogus coleopterorum Europae, etc., 1891.

Marseul S., Catalogue coleoptéres de l' ancien monde 1889.

Ghiliani V., Coleotteri del Piemonte,
(Edito a cura di L. Camerano) Torino 1887.

Baudi F., Coleotteri del Piemonte » 1889.

Villa F.lli, Catalogo coleotteri della Lombardia, 1847.

Disconzi Ab. F., Entomologla vicentina, 1865.

BERTOLINI dott. STEFANO,
Catalogo coleotteri di Italia, Firenze 1872-1876.
« Catalogo coleotteri di Italia, Siena 1899.
RAGUSA E., Catalogo ragionato dei coleotteri della Sicilia. Nat. Sic. anno XIII.

Guido Grandi

Complemento al mio studio sulle *Cicindele aulica* Dej. e *lunulata* Fabr. (1)

I dottori LUDWIG GANGLBAUER e WALTHER HORN ed il Sig. ENRICO RAGUSA, mi hanno recentemente comunicato numeroso materiale di Cicindele, sul quale ho fatto nuove osservazioni che possono servire di aggiunta e di modificazione al precedente mio lavoro.

Credo bene di far osservare che l' accennato mio studio è faunistico regionale e che non esce dai confini della nostra penisola. In Italia tutte le forme da me studiate sono molto distinte, fra esse non vi sono individui di transizione; il lasciarle dunque unite, avrebbe generato una deplorevole e dannosa confusione.

Le varietà *nemoralis* Oliv. e *4-punctata* (Rossi) mihi presentano come già ho avuto occasione di far notare, una grande variabilità. Caratteri però, che essendo, costanti nelle forme italiane, le distinguono, sono:

a) La lunghezza delle tibie posteriori, rispetto ai

---

(1) Riv. Coleott. Ital. Anno IV (1906) N. 4, pag. 85-107.

tarsi, maggiore, la prima della seconda, nella *4-punctata*, uguale nella *nemoralis*.

b) Labro più alto e con punta più acuta e più sviluppata nella *4-punctata*.

c) Occhi più sviluppati nella *nemoralis*.

d) Distanza fra essi maggiore nella *4-punctata*.

e) Protorace ristretto alla base nei ♂♂ della *nemoralis* mai in quelli della *4-punctata*.

Inoltre la corporatura è di solito robustissima e tozza nella *4-punctata*; gracile e slanciata nella *nemoralis*. Le zampe generalmente forti nella prima, deboli nella seconda. I riflessi cuprei della parte superiore molto più vivi nella *4-punctata*.

Sebbene non abbia ancora osservato, in più di 400 esemplari che ho esaminati, alcuna forma transitoria dei caratteri di importanza indiscutibile, sopra accennati, pure, esistendo fra gli individui di disegno estremo diverse forme di passaggio, nella corporatura, nella maggiore o minore depressione delle elitre, nei riflessi cuprei del protorace e del capo, posso affermare, che non sarei davvero meravigliato se un giorno, l' unione di queste due varietà divenisse necessaria anche per l' Italia.

La *C. fiori* mihi, invece, è una specie molto ben caratterizzata e di facile distinzione. Grande, molto allungata; pelosissima; coi lati di tutto il corpo, (capo, torace, elitre) paralleli; con le tibie medie e posteriori più lunghe dei tarsi, le anteriori come i tarsi; sparsa di una rugosità molto forte e visibilissima anche ad occhio nudo, verdastro opaca con pochi ed impercettibili o nulli riflessi cuprei; con palpi mascellari diversamente colo-

rati; provvisto il ♂ di un apparato copulatorio ben diverso da quello della *lunulata* e da quello dell' *aulica*, non ha la *minima* forma di transizione colle altre del gruppo.

La vera *C. aulica* Dej., della quale mi ha inviato esemplari il Direttore del Museo Imperiale di Vienna, non si trova, contrariamente a quanto io avevo accennato, in Sicilia (1). La forma italiana, non è nemmeno l' *aphrodisia* tipica, propria di Cipro e di Siria, ma una razza locale che RAGUSA chiama *panormitana* (2). Essa deve essere però considerata forma affine all' *aulica* e del gruppo di quest' ultima, caratterizzato dalla lunghezza dei tarsi, specialmente i posteriori, più lunghi delle tibie, e dal pene identico in tutte tre le forme, e non già come varietà della *lunulata* (3).

Il Sig. RAGUSA mi chiede perchè io, dando, come GANGLBAUER, FIORI, DANIEL ecc., molta importanza alla forma, e poca al colorito, ponga in sinonimia le sue va-

---

(1) HORN mi scrive che anch' egli aveva confuso la *C. aulica* coll' *aphrodisia*, ma che si è, come me, ricreduto dell' erronea interpretazione. Egli à potuto esaminare gli esemplari stessi di DEJEAN.

(2) « Il Naturalista Siciliano » Anno XVIII 1906 N. 11-12 pag. 247-249.

(3) Dell' errata sinonimia, mi ero subito accorto dopo aver stampato il lavoro; e quindi la rettifica del RAGUSA, benchè giusta, non mi è giunta nuova, chè già coll' HORN mi ero inteso sulla vera distribuzione geografica della specie. Il relativo ritardo della pubblicazione di questo mio complemento, dipende, in parte, dal fatto che attendevo prima di darlo alla stampa, nuovo materiale per assicurarmi su qualche incertezza; in parte dall' impossibilità di pubblicarlo prima del mese di Novembre, primo, dopo l' estate, in cui esca la Rivista.

rietà *lugubris* e *lugens*, e creî una nuova aberrazione sopra un individuo che possiede (secondo il RAGUSA) le stesse variazioni distintive delle sue varietà. Mi spiego subito: Io ho descritto questa aberrazione (1) per la particolarità strana del colorito nero opaco uniforme persistente, non solo nelle elitre, nel protorace, nella testa, nelle antenne e nei palpi, ma bensì anche nella parte inferiore del corpo. Le aberrazioni *lugubris* e *lugens* RAGUSA invece (che egli aveva descritte come varietà) (1) presentano: La prima *solamente* una tinta un po' più scura nella testa, nel protorace ed in parte delle elitre; la seconda un congiungimento eventuale delle macchie delle elitre (esiste un buon numero di forme transitorie) delle quali credo di aver già fatto comprendere la nessunissima importanza, trattando della *C. 4-punctata* (2), e sulle quali lo stesso HORN ha scritto al RAGUSA (3).

HORN mi ha fatto notare la possibilità che l' ab. *aterrima* mihi sia la *graeca* di KRAATZ.; giacchè assegnando quest' autore al suo insetto semplicemente un « colore nero » restano attendibili tutte due le probabilità: che la tinta sia limitata solo alla parte superiore, o si estenda invece a tutto il corpo ed alle zampe. Non

---

(1) Non ostante la semplice, chiara e giusta spiegazione di FIORI, GANGLBAUER, DANIEL ecc., pare che non tutti siano ancora riusciti ad interpretare giustamente il significato preciso ed individuale di specie, sottospecie, varietà, aberrazione, razza ecc. ecc.

(2) « Rivista Coleotterologica Italiana » 1906. Anno IV, N. 4 pag. 95-98.

(3) « Il Naturalista Siciliano » Anno 1906 (XVIII) N. 11-12 pag. 248.

ostante l' incertezza dell' individualità precisa della Cicindela di KRAATZ, io credo sia meglio, per ora, di chiamare anche la variazione nera italiana **graeca** completandone la descrizione e riservandomi di poterla di nuovo distinguere, se un giorno si potesse accertare il colorito esatto della vera *graeca*, coll' esame degli esemplari dell' Entomologo tedesco. TSCHITSCHERIN riguarderebbe questa variazione come *barbara* Cast., ma nè HORN nè io siamo di questo parere.

Resta convalidata la presenza della *C. lunulata* Fabr. (tipo) nell' isola di Lampedusa, giacchè di quest' isola ho potuto esaminare un esemplare; e quella della *C. 4-punctata* (Rossi) mihi nella Sicilia.

Presento quì, a maggior facilità di classificazione, la tavola sinottica delle specie italiane e le nuove modificazioni per i Cataloghi.

Tavola sinottica delle specie italiane (1)

1. Tarsi posteriori molto più lunghi delle tibie **1'**
2. Tarsi posteriori meno lunghi delle tibie **2'**

1' Occhi molto sviluppati, palpi rossicci e quasi privi di peli, lati delle elitre paralleli nel ♂, appena allargati nel mezzo nella ♀; rugosità delle elitre mediocre; 1° articolo delle antenne privo di setole; in generale poco pelosa; pene colla punta curvata fortemente e bruscamente all' indietro e colla parte infero-posteriore provvista di una cresta ondulata; macchie molto sviluppate; (2° bordale e prima discale unite da una larga fascia). Colore nero-

(1) Ho aggiunti, per chiarezza, anche i caratteri della *C. aphrodisia* tipica.

rossastro con spalmatura di lacca lucida nella parte superiore, e con vivi riflessi verdi e rossi; bronzato dorato scuro nella inferiore e nelle zampe

aphrodisia (Truqui) Baudi

1'' Tinta cupreo-bruna o nerastra, sempre opaca; 2ª macchia bordale, 1ª e 2ª discali, spesso unite

Subsp. **panormitana** Ragusa

2' Occhi discretamente sviluppati; lati delle elitre un po' allargati verso la base nel ♂, maggiormente nella ♀; rugosità delle elitre molto fine; queste unitamente agli omeri arrotondate; 1° articolo delle antenne provviste di setole; pene in forma di semicerchio schiacciato, ingrossato nel mezzo, terminato in punta diritta; macchie abbastanza sviluppate ed unite come nell' *aphrodisia*, ma da una fascia più stretta; color nero bluastro nella parte superiore, con riflessi bluastri; bleu violaceo scuro nell' inferiore e nelle gambe; sutura non cuprea

lunulata Fabricius

2'' Occhi ben sviluppati; distanza fra essi breve; 1° e 2° articolo dei palpi mascellari rossiccio-scuri con riflessi verdi e con apice chiaro, 3° verde; tutti poco o niente pelosi; lati delle elitre discretamente allargati verso l' apice, tanto nel ♂ che nella ♀; corsaletto ristretto alla base nei ♂♂; rugosità delle elitre discretamente sviluppata; queste generalmente piatte o poco allungate; omeri non arrotondati; tibie posteriori e medie lunghe quanto i tarsi; anteriori meno lunghe di essi; macchie pochissimo sviluppate; color rosso nerastro opaco nella parte superiore, con qualche riflesso color rame nella parte inferiore e nelle zampe, sutura cuprea; pene come nella *lunulata;* corporatura gracile

var. **nemoralis** Olivier

2''' Occhi poco sviluppati; palpi come nella precedente; distanza fra gli occhi maggiore; lati delle elitre sempre molto al-

largati verso l' apice; corsaletto sempre quadrangolare tanto nei ♂♂ che nelle ♀♀; rugosità delle elitre un po' più forte: queste generalmente semiconvesse e più allungate; omeri non arrotondati; tibie posteriori più lunghe dei tarsi; medie uguali, anteriori più corte; labro più alto e con punta più acuta; macchie un po' più sviluppate ed unitamente al colore mutabilissime; riflessi cuprei molto vivi ed occupanti una maggior superficie; sutura cuprea; pene come nella *lunulata*; corporatura forte

var. **4-punctata** (1) (Rossi) Grandi

a) Elitre completamente prive di macchie

ab. **venatoria** Poda

b) Corpo completamente nero opaco, tanto superiormente che inferiormente; zampe, organi masticatori, palpi mascellari, antenne, sutura pure nerissimi; peluria bianca

ab. **graeca** (2) (Kraatz) Grandi

c) Elitre meno allungate della *lunulata* e della *4-punctata* ma colla stessa larghezza; colorito superiormente (nei ♂♂ di forma primaverile) nero, nelle ♀♀ verdastro; zampe meno cupree, più nerastre, più gracili; inferiormente come nella *nemoralis* e nella *4-punctata*

ab. **lugens** (Dahl) Dejean

3. Più grande di tutte quelle fin qui descritte; palpi mascellari con primo articolo rossastro, 2° e 3° verdi, tutti provvisti di numerosissime setole; labro molto più sviluppato in

---

(1) « C. v. **4-punctata** (Rossi) Grandi. — *C. v. nemoralis* Oliv. fere similis; differt oculis minus prominentibus; frontis latitudine (inter oculos) maiore; thorace quadrato (numquam postice constricto); elytris satis longioribus; posticis tibiis tarsis longioribus, mediis similis, anticis brevioribus; nitore cupreo magis extenso; statura maiore validaque ».

(2) « C. ab. **graeca** (Kraatz) Grandi. — *C. 4-punctata* (Rossi) Grandi, similis: differt elytris, abdominis segmentis, thorace, capite, antennis, maxillarum palpis, elytrarum sutura, pedibus supra subtusque aterrimis; villositate alba ».

avanti e con spina corta e smussata; lati delle elitre paralleli, e tendenti anzi a restringersi verso l' apice nei ♂♂; rugosità delle elitre fortissima ed evidentissima; queste molto più allungate di quelle di tutte le specie trattate; 1° articolo delle antenne provvisto di numerosissime setole; pelosissima in tutto il corpo e specialmente nel corsaletto, nella testa, nelle zampe e nei segmenti addominali; tibie posteriori e medie più lunghe dei tarsi, anteriori uguali ad essi; pene in forma di asta coll' apice appena inclinato, molto largo in tutta la sua lunghezza, un po' più nel mezzo; colore verdastro opaco superiormente, senza riflessi cuprei, verde bluastro inferiomente

fiorii (1) Grandi

Cicindela

supsp.	**panormitana** Ragusa	*Sicilia*
	lunulata Fabricius	*Lampedusa*
v.	**nemoralis** Olivier	*Tutta Italia e Isole*
v.	**4-punctata** (Rossi) Grandi	*Tutta Italia e Isole*
ab.	**venatoria** Poda	*Veneto*
ab.	**graeca** (Kraatz) Grandi	*Veneto*
ab.	**lugens** (Dahl) Dejean	*Basilicata*
	fiorii Grandi	*Sardegna*

Gaibola, 1 Settembre 1906.

---

(1) « **C. fiorii** Grandi. — *C. 4-punctata* (Rossi) Grandi, affinis: elytris valde longioribus parallelioribus, postice constrictis (♂♂); maxillarum palporum articulo 1° brunneo, 2° et 3° viridibus; labro altitudine maiore, denteque minimo ornato; capite, thorace, elytrisque densissime et magnopere sculptis; antennarum 1° articulo, capite, thorace, femoribus, tibiis, palpis, abdominis segmentis dense villosis; intermediis et posticis tibiis, quam tarsis longioribus, anticis similis; pene longo, fere recto, sat lato, praecipue in medio; superficie viridi-opaca nitore cupreo experta; abdomine viridi-coerulescente. — Long. 17 mm. ».

RECENSIONI

Dal Münchener Koleopterologische Zeitschrift — III Vol., I° Fas. (uscito il 10 gen. 1906).

Schultze A. — Zur Kenntnis der bis jetzt beschreibenen *Ceutorrhynchidius*-Arten des paläarktischen Gebiets — p. 1-10.

In questo fascicolo l' A. da una tavola analitica delle specie di una parte del genere, fra le quali sono comprese parecchie già prima descritte dal 1895 al 1903 e due nuove, il *thalhammeri*, prossimo al *troglodytes*, dell' Ungheria mer. ed Alpi or.; l' altro è il:

C. baldensis Schultz. — Rostro levigato, lucido, in ambo i sessi lungo quanto il capo e protorace, bruno scuro, all' apice nero brunastro. Antenne inserite nel mezzo del rostro, il quale presenta una stria per lato da qui fin presso l' apice. Antenne rosso brune, coll' apice dello scapo e la base del flagello più chiara fronte munita di una macchia giallo-biancastra, che è prolungata in punta verso la parte posteriore. Protorace poco arrotondato ai lati e privo di protuberanze, appena strozzato prima del bordo apicale; con punteggiatura più forte che nel *troglodytes*, mescolata a punti più piccoli, muniti di squama grigiastra; con setole corte dirette all' innanzi. Elitre di colorito e scultura uguale a quella del *troglodytes*; più lunghe che larghe, parallele ai lati ed arrotondate all' apice; prive di tubercoli sul 7° intervallo; con setole più corte, semierette, bianche, ingrossate a clava all' apice, ed inoltre con peli squamosi appressati presso l' apice. Tibie nella parte superiore con setole semierette, curvate posteriormente. Primo segmento dell' addome nel ♂ appena incavato. Segmento (? ultimo) dell' addome nel ♂

senza fossetta, con debole incavo nel bordo apicale, nella ♀ con debole arrotondamento del medesimo — Lungh. 2,7-2,8 mm.

M. Baldo, Alpi orientali, Bosnia.

Cita di Messina il *Ceut.* **centrimacula** Schul. desritto nel 1899; **spurnyi** Schul. descritto nel Deut. Ent. Z. 1901 p. 98, di Valarsa nel Tirolo mer.

Ganglbauer L. — Ein neuer *Trechus* vom Schafberg im Salzkammergut — p. 11-13.

Descrive il *T. wagneri* affine all' *ovatus.*

Wagner H. — 1° Revision des Subgenus *Aspidapion* Schilsky. — p. 13-22.

Descrive, valendosi anche della forma del pene, l' *Apion validum, radiolus, aeneum* dallo SCHILSKY compresi nel sottogenere *Aspidapion* e ne aggiunge una specie nuova, il *foveoscutellatum* Wag., della Dalmazia, Grecia e Turchia.

Wagner H. — 2° Beschreibung einer neuen Art aus dem paläarktischen Faunengebiet — p. 22-23.

Descrive l' *Ap. (Ceratapion) hamatum* Wag., affine allo *stolidum* Ger., del Transcaucaso.

Wagner H. — 3° Zur näheren Kenntnis einiger seltener oder wenig bekannter Arten — p. 23-32.

Descrive l' *Ap. cylindricolle* Gyll. che egli assegna ai *Ceratapion,* presso l' *armatum* Gerst. ed *austriacum* Wag.; l' *Ap. fallaciosum* Des., pure presso l' *armatum* Gers.; l' **Ap. hungaricum** Des., affine al *difficile* Herb. *(Exapion),* raccolto anche a Varallo (Piemonte) ed a Spezia; l' *Ap. lobirostre* Reit. affine all' *amethystinum* Mill.

Wagner H. — 4° Synonymische und andere Bemerkungen — p. 33-34.

Si riferiscono a specie estranee alla fauna d' Italia.

Ganglbauer L. — Beiträge su Koleopteren-Geographie — p. 35-36.

Cita le specie più importanti raccolte sulle Giudicarie.

Wagner H. — Beiträge sur Koleopteren-Geographie — p. 31-37.

Cita specie importanti della Carinzia.

Formànek R. — Beiträge sur Koleopteren-Geographie — p. 37.

Cita *Ceuthorrhynchus dieckii* Bris. di Trieste, ed altre specie dell' Austria.

Schultze A. — Beiträge sur Koleopteren-Geographie — p. 37-39.

Indica molte località di *Ceuthorrhynchini,* dei quali tre risultano nuovi per l' Italia; **bekeri** Schulz. di Roma e Sicilia; **angulicollis** Schulz. di Vallombrosa; **sinapis** Desbr. di Luco Avezzano (Abruzzo).

Zimmermann L. — Beiträge sur Koleopteren-Geographie — p. 39.

Sono località germaniche ed austriache, fra le quali merita menzione il *Bem. stephensi* Crocht di Grödenertal (Tirolo mer.), perchè di località confinante coll' Italia.

Daniel J. — Beiträge sur Koleopteren-Geographie — p. 39-41.

Per massima parte sono località alpine già note od affini a quelle già citate da altri autori od in altre pubblicazioni dei fratelli Daniel.

Daniel K. — Beiträge sur Koleopteren-Geographie — p. 41-45.

Le località italiane sono press' a poco già note; sono nuovi per l' Italia: **Liparus engadinensis** Reitt. di monte Colombine

(Lombardia), **Ceutorrhynchidius thalhammeri** Sulz. di Val Maira, **Baris nivalis** Bris. del M. Cenisio.

Fuchs G. — Ein neuer Bastkäfer *Hylesinus orni.*

Raccolto nel Karananken.

Daniel K. — Revision der *Phytoecia*-Huntergattung *Pilemia* Fair.

Nessuna delle specie descritte è nuova; considera la *wawerkana* Reit. come una sottospecie alla dipendenza della *annulata* Hamp.

Ganglbauer L. — *Laria* oder *Bruchus?* — p. 65-68.

Conclude che il genere *Laria* Scop. (1763) ha la priorità sul genere *Bruchus* Lin. (1767); rifiuta il nome *Mylabris* Geof. perchè quest' autore non adottò la nomenclatura binomia.

Dal Wiener Entomologische Zeitung XXV Jahrg. 1906.

Reitter E. — Coleopterologische Notizen — 1° Heft. p. 21-25.

Comprende i N. 650 a 655; solo il N. 654 può interessare l' Italia, perchè corregge un' errore avvenuto a p. 61 della sua Best. Tab. sugli *Athouini,* dove viene citata come patria Livorno in luogo di Livno nella Bosnia.

Koenig E. — Dritter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des Kaukasus — Heft. 1° p. 23-27.

Sono nuovi il *Pterostichus armenus* Fald. var. n. *tuberculifer* Koe.; *Caenoblaps* Koe. nuovo genere affine ad *Asidoblaps* Fair., per una nuova sp. *difformis* Koen., *Omophlus reitteri* Koen. n. sp., affine al *pallitarsis* Reit., *Phytoecia suworowi* Koen. n. sp. del gruppo della *balcanica* Friv.

Reitter E. — Neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna — Heft. 1° p. 31-37.

Sono: 1° *Deltomerus werneri* Reitt. del Caucaso, il più affine ai *Penetretus* per l' abbondanza dei punti setigeri delle elitre; 2° *Coelostoma transcaspium* Reit. affine all' *hispanicum* Küst.; 3° *Coelostoma orbiculare* F. var. *puncticolle* Reit. del Turkestan, e var. *subaereum* Reit. della Spagna; 4° *Spathochus coyei* Mars. var. *nigrinus* Reit. di Gerusalemme; 5° *Aphodius (Melinopterus) meuseli* Reit. affine al *punctatosulcatus*, proveniente da Tomsk; 6° *Onthophagus tissoni* Reit., affine all' *amyntas* Oliv., di Damasco; 7° *Amphimallus tanypratoides* Reit., affine al genere *Tanyproctus*, della Persia; 8° *Hemictenius drescheri* Reit., affine al *nigrociliatus*, di Kubal; 9° *Hemic. ochripennis* Reit., affine al *simplicitarsis*, del Turkestan; 10° *Anolisus ratteri* Reit., totalmente nero, del Tirolo sett.; 11° *Rampholyssa antennata* Reit., del Transcaspio, affine alla *komarowi*; 12° *Thamnurgus semirufus* Reit. dell' Anatolia; 13° *Phytoecia puncticollis* var. n. *aladaghensis* Reit. dell' Egitto; 14° *Chaetocnema vimenti* Reit., affine alla *concinna* Mars., pure dell' Egitto.

Fleischer A. — Eine neue Varietät des *Colon viennense* Herbst — Heft. 1° p. 37.

Distinto dal tipo per la vestitura più lunga, più arruffata ed eretta, e per questo dall' Autore chiamato v. **hirtellum.** Descritto sopra due esemplari raccolti a S. Caterina (Valtellina) dal March. Giuseppe Rangoni.

Formànek R. — Bemerkungen über bekannte Rüssler und Beschreibung einer neuen Art — Heft. 1° p. 38-40.

La nuova specie è il *Brachysomus solarii* Form., di Dobrondja, affine al *transylvanicus* Seid. ed *oertzeni* Faust. Afferma inoltre che il *Bra. sulcirostris* Chev. dell' Algeria è sp. distinta dall' *aurosus* Boh.; che la *Foucartia serbica* Apf. è iden-

tica al *Ptocus periteloides* Fuss. Qualche indicazione di patria non riguarda l' Italia.

Reitter E. — Drei neue im Quellgebiet des Indus von Professor Dr. Koken gesammelte Coleopteren — Heft. 1° p. 40-42.

Sono *Hydrous piesbergeni* Reit., *Kokeniella* (n. gen. dei *Tentyrini*) *mesostenoides* Reit. e *Rhytinota kokeni* Reit. Descrive in nota anche l' *Hydrous sternitalis* n. sp. del Turkestan.

Flach K. — Zwei neue Coleopteren aus Portugal — Heft. 2°-4° p. 119-122.

Sono *Elaphocera brandeiroi* Fla., *Elaphocera bedeani* var. n. *mölleri* Flac., ed *Apion wagneri* Fl. affine al *pavidum*.

Heyden L. — Die Varietäten der *Crioceris asparagi* L. und *macilenta* Weise — Heft. 2°-4° p. 123-126.

Stabilisce la sinonimia delle varietà descritte dal Schuster nel 1905 con quelle descritte dal Pic nel 1895 e 1900 della *Crio. asparagi*, aggiungendone due nuove, la var. *scusteri* e la var. *pici*, dando di tutte una figura schematica. Quando alla *Crio. macilenta* descrive tre nuove varietà di colorito (*weisei* Heyd., *iberica* Heyd., e *sexasignata* Heyd.), in aggiunta alla *simoni* Weis. (1883) ed *hispania* Weis. (1891), già conosciute prima. Le località indicate sono per massima parte estranee all' Italia, eccetto per la *Crio. macilenta* var. *weisei*, descritta sopra un' es. della Toscana.

La var. **weisei** Heid. non è che la var. *a* Weise in parte, ed è contradistinta per avere la fascia longitudinale delle elitre divisa in tre macchie.

Reitter E. — Vier neue von Herrn Paganetti-Hummler in Calabrien gesammelte Coleopteren — Heft. 2°-4° p. 129-130.

Sono le seguenti:

Trimium paganettii Reitt. — Del gruppo dell' *emonae*,

colle striole basilari del primo segmento addominale molto ravvicinate, ed ha pure in comune con questa specie la fossetta mediana alla base del protorace molto profonda: si differenzia da questa specie pel colore uniformemente giallastro dei due sessi, fra loro molto somiglianti; per le elitre più corte in ambo i sessi ed arrotondate alla spalla ed oscurate. La ♀ è riconoscibile pel corpo più convesso, pei solchi frontali poco marcati e per la peluria più corta. — Lungh. 1,2 mm.

Raccolto in numero ad Eufemia di Aspromonte.

Euplectus hummleri Reitt. — Molto simile al *nanus*, specialmente pei caratteri del capo, ma più piccolo e per la mancanza delle striole basilari al 1° seg. dell' addome da collocarsi nel gruppo del *tischeri*. Questa nuova specie si differenzia da tutte le altre del gruppo, pel capo più piccolo, colle guancie più corte e ristrette posteriormente, pel clipeo del ♂ senza tubercolo e con una piccola fossetta occipitale allungata.

Quasi parallelo, giallo rosso, con peluria fina, sparsa appressata al corpo, e fra essa qualche setola eretta nell' addome. Capo conformato come nel *nanus*, con piccola fossetta discale, appena puntato, largo come il protorace. Protorace più stretto delle elitre, colla scultura somigliante a quella della già citata specie. Elitre un poco più lunghe che larghe prese assieme, quasi parallele, con una stria dorsale raccorciata, presso la bozza omerale, ed una suturale completa. I segmenti dorsali dell' addome un poco convessi, lucidi, quasi lisci, strettamente depressi ai lati. Segmento anche nella ♀ sporgente in punta molto corta, poco appariscente; nel ♂ arrotondato e curvato in basso. — Lungh. 1,1-1,2 mm.

Due esemplari catturati sull' Aspromonte.

Bythinus calabricus Reitt. — Giallo rossastro, finemente peloso, convesso. Antenne corte, 1° art. nel ♂ di metà più lungo che grosso, cilindrico, con una piccola sporgenza, difficile a vedersi, posta all' interno dopo la metà; 2° rotondo, appena più lungo che largo, un poco più stretto del 1°; gli altri, eccetto

l' ultimo più grosso ed ovale, sono più larghi che lunghi: le antenne della ♀ sono identiche a quelle del ♂, solo manca il tubercolo al 1° articolo, il 2° è press' a poco largo come il 1°, ed il 3° è quasi lungo come largo. Capo un poco più stretto del protorace, fittamente e rugosamente puntato, cogli occhi piuttosto piccoli. Protorace quasi più largo che lungo, totalmente liscio. Elitre ed addome presi assieme, ovali, più lunghi che larghi, finemente e non molto fittamente puntati. Palpi poco sviluppati. Femori appena ingrossati; tibie posteriori del ♂ con traccia di un dente al di là della metà e da questo dente all' apice più assottigliate e curvate. — Lungh. 1,2 mm.

Questa piccola specie va collocata nel 1° gruppo, nel quale il ♂ ha le antenne senza distintivi nei due primi articoli.

Due ♂ ed una ♀ catturati a S. Eufemia d' Aspromonte.

Tentyria calabrica Reitt. — Nigra, nitida, antennis sat gracilibus, capite thorace angustiore, subtiliter punctato, oculis haud prominulis, fronte plana; prothorace transverso, elytris perparum angustiore, convexo, dense subtiliter punctato, basi fortiter bisinuato, in medio lobatim producto, lobo rotundato, linea marginali integra, angulis posticis fere rotundatis; elytris subovatis, nitidis, subtilissime punctulatis, basi tota marginato; capite subtus transversim sulcato, sulco in medio foveolatim impresso, tibiarum calcaribus brevibus. — Lungh. 14-16 mm.

Da collocarsi nel 2° gruppo della sua Best. Tab. e forma in qualche modo il passaggio al 1° gruppo, perchè il protorace nel mezzo della base è fortemente sporgente in un lobo posteriore ed è pure completamente marginato alla base. Le spine delle tibie anteriori sorpassano appena la lunghezza del 1° articolo.

Raccolto ad Antonimina in Calabria.

Fleischer A. — Kritische Studien über *Liodes*-Arten — Heft. 2°-4° p. 131-134.

Considera la *Liodes angulicollis* Reitt. come varietà della *rugosa* Steph.; della *Liodes calcarata* Er., oltre all' ab. *ruficornis*

Fleis. già descritta nel 1904, descrive pure l' ab. *nigrescens* nuova; considera la *L. calcarifera* Reit. come var. della *càlcarata* e descrive un' altra var. n. la *subsulcata* Fleisch.; considera la *fuscocincta* Fair. come varietà della *litura* Steph. anzichè sinonimo della var. *picta* Reiche: della *L. rubiginosa* Sch. descrive la la n. ab. *obscura* Fleisch. e la nuova var. *dilaticollis* Fleisch.

Heyden (v.) **L.** — Richtigstellung der Namen *Heliopathes* und *Heliophilus* bei den *Tenebrionidae* — Heft. 2°-4° p. 135-136.

Pubblicazione molto erudita, nella quale intende dimostrare non essere stato mai descritto nelle opere del LATREILLE il genere *Heliophidus*, dal SEIDLITZ nel 1898 sostituito al genere *Heliopathes* Muls. Bensì apparisce il genere *Heliophilus* nelle opere di DEJEAN (1891); ma che questo nome, sebbene più antico di quello di MULSANT (1854) non può essere adoperato perchè il FITZINGER già l' aveva adoperato nel 1843 per un gruppo di Rettili.

Heyden (v.) **L.** — Bemerkungen zur Monographie des Coleopteren-Tribus *Hyperini* von K. Petri — 2°-°4 Heft. p. 137-138.

Sono parecchie correzioni ortografiche, e qualche correzione ed aggiunta topografica.

Reitter E. — Coleopterologische Notizen — Heft. 2°-4° p. 139-140.

Comprende i N. 656-660. Il N. 656 riguarda l' *Oxymirus cursor* L., del quale fa conoscere quattro nuove varietà di colorito, dall' HEYDEN denominate *nigricollis*, *lineatus*, *fenestratus* e *niger*. Gli altri N. non hanno rapporto alcuno colla fauna italiana.

Reitter E. — Uebersicht der palaearktischen Arten der Coleopteren-Gattung *Nargus* Thom. aus der Familier der Silphiden — Heft. 2°-4° p. 141-145.

È una tavola sinottica che oltre alle specie note comprende pure tre n. sp. ed una n. var.; le n. sp. sono il *densissimus* Reit., affine al *phaeacus* Reit. dell' Armenia; il *turkestanicus* Reit., posto dopo il *kraatzi* Rrit., di Sammarkand; ed il *leonhardi* Reil., affine al *turkestanicus*, di Cefalonia. La n. var. è la *nigriventris* Reit. appartenente al *velox* Spen.

Heyden (v.) **L.** — *Oberea oculata* L. var. *borysthenica* Mokr. (1902) = var. *inoculata* Heyden (1892) — Heft. 2°-4° p. 146-147.

Il titolo non ha bisogno di commento.

Fleischer A. — Eine neue *Liodes*-Art aus Mähren und Böhmen — Heft. 2°-4° p. 147-148.

È la *vladimiri* Fleisch., che l' autore confronta colla *macropus* Rye, *dubia* Kug. e *curta* Fair.

Müller J. — Coleopterologische Notizen — Heft. 2°-4° p. 149-151.

Discute la bontà specifica di tre specie (*Anophthalmus suturalis* Schauf., *Bradycellus ganglbaueri* Apf. ed *Onthophagus grossepunctatus* Reit.) estranee alla fauna italiana.

Formànek R. — Ein neuer Grottenkäfer aus Montenegro — Heft. 2°-4° p. 151-152.

È l' *Anillocaris stenoptera.*

Fleischer A. — Kritische Studien über *Liodes*-Arten — Heft. 5°-7° p. 201-209.

Descrive la *Lio. dubia* Kug., alla quale aggrega a titolo di varietà la *brunneicollis* Sohl., *consobrina* Sohl., *pallescens* Schm., *subglobosa* Reit., *mixta* Fleisch. n. var. *obesa* Schm., *minor* Fleisch. n. var. ed *insularis* Sohl.; la *rufipennis* Gyll. sarebbe aberrazione del tipo, la *longipes* Schm. ab. della var. *pallescens*, la *bicolor* Schm. ab. della var. *subglobosa*, ed una nuova ab. agrega alla var. *minor*, chiamandola *brevicornis* Fleisch. Della *Lio. pi-*

cea Illig. descrive un' ab. *flavipennis* ed una var. *obesopicea* nuove. Considera la *Lio. gallica* Reit. come sinonimo della *brunnea*, della quale descrive la n. ab. *nigriceps*. Ritiene la *Lio. fracta* Seid. soltanto un' ab. della *rhaetica* Er.

Varendorff (v.) **D.** — Kleine entomologische — Heft. 5°-7° p. 210-212.

Sono notizie topografiche estranee al nostro paese.

Poppius B. — Zwei neue paläarktische Carabicinen — Heft. 5°-7° p. 213-215.

Sono il *Pogonus angusticollis* di Askabad, ed il *Pteros* (Argutor) *orcinulus* Reit. degli Altai.

Müller J. — Ueber den Formenkreis des *Laemostenus cavicola* Scha. — Heft. 5°-7° p. 217-220.

Descrive una nuova sottospecie della Dalmazia che chiama *sinjensis* Müll. e da una tavola analitica di tutte le sottospecie che col *cavicola* si sogliono ragruppare.

Müller J. — Beiträge zur Kenntnis einiger Cerambyciden — Heft. 5°-7° p. 221-224.

Riconosce nella *Phytoecia vulnerata* Mals. una specie distinta dalla *virgula* Chr. e ne stabilisce i caratteri differenziali. Forma il nuovo sottogenere *Amaurostoma* per l' *Oberea erythrocephala* ed *euphorbiae*. Afferma esservi affinità fra il genere *Axinopalpus* Redt. ed il sottogenere *Lioderina* Gangl. e che il *Phymato. fasciatus* Villers appartiene al sottogenere *Pocilium* Fair. Descrive in fine le differenze sessuali dell' *Exilia timida* Muls. e dell' *Hesperophanes sericeus* Fab.

Petri K. — *Malthodes serbotae* n. sp., ein neuer *Malthodes* des Subgenus *Podistrella* Seidl. aus den transylvanischen Alpen — Heft. 5°-7° p. 224-225.

Il titolo è sufficiente ad indicare il contenuto.

Reitter E. — *Heusticus germanicus* n. sp. — Heft. 5⁰-7⁰ p. 231.

Basta il titolo a chiarire l' argomento della memoria.

Reitter Ed. — Dreizehn neue Coleopteren aus der palaearktischen Fauna — p. 237-244.

Sono: *Pinophilus grandis* Reit. di Buchara; *Apholenonus knoteki* Reit. della Bosnia; *Hypocoelus mattiesseni* Reit. del Caucaso; *Athous austriacus* Des. var. *flecki* Reit., Carpazi; *Lobothorax viberti* Reit., dell' Algeria; *Hypophloeus unicolor* var. n. *pseudocastaneus* Reit., della Grecia; *Adelphinus ordubadensis* var. n. *fulvipennis* Reit., del Caucaso; *Otiorrhynchus flecki* Reit. (affine al *plumipes* Ger.), della Rumania; *Phyllobius flecki* Reit., affine all' *urticae* Deg., pure della Rumania; *Corigetus coniceps* Reit., del Turkestan; e le tre seguenti:

Latelmis cecconii Reitt. — Affine alla *subopaca* Gang., dell' Italia superiore, ma molto più grande, nera, con debole splendore bronzato, di sopra molto fittamente coperta di peli grigi, come tomentosa. Corpo robusto, convesso, quasi parallelo, le costole dorsali del protorace non convergenti in avanti.

Grande, nera con splendore bronzato, ovunque finemente e fittamente puntata, pressochè tomentosa in modo che il colore bronzato rimane velato. Antenne, palpi e tarsi rossastri. Corpo fittissimamente puntato, quasi opaco. Protorace largo come le elitre, poco più largo che lungo, dinnanzi assai poco più stretto che alla base, arrotondato ai lati, convesso di sopra tanto in senso longitudinale che trasversale, le carene dorsali parallele ai lati e perciò non distintamente convergenti verso l' apice, lo spazio compreso fra esse all' apice quasi altrettanto largo che alla base, questa senza depressione trasversale. Scutello allungato. Elitre ovali allungate colla massima larghezza nel mezzo o posteriormente, finemente puntato-striate, le laterali fortemente

puntate, cogli intervalli debolmente e fittamente puntati. Zampe molto robuste. — Lungh. 3,5 mm.

Vallombrosa, scoperto dal Prof. CECCONI.

Agriotes infuscatus DESB. var. **synaptoides** REITT. — Totalmente nero, come la var. *elegans* Schwar., solamente i tre primi articoli delle antenne i ginocchi e tarsi, raramente anche le tibie, rossastre. Nell' *elegans* le zampe sono totalmente rossastre.

Il tipo ha le antenne, le zampe e le elitre rosso-giallastre o brune, qualche volta la sutura, spesso anche i lati, raramente la base è abbrunata.

Vallombrosa, raccolto dal Prof. CECCONI.

Hypophloeus leonhardi REITT. — Più piccolo del *fraxini* e più grosso del *pini*; somigliante a questi due, ma col clipeo troncato solo all' apice, largamente arrotondato, perciò questa specie è affine al *fusciventris* e *suturalis*; dal primo si separa facilmente per la grandezza, dal secondo pel colore uniformemente rossastro e per l' incavo presso l' angolo anteriore del protorace, cosicchè l' apice sporge lateralmente.

Parallelo, rossastro, splendente. Capo molto finemente puntato, col clipeo separato dalla fronte mediante un solco trasverso. Protorace largo come le elitre, lungo come largo, fittamente e finemente puntato, la base lievemente arrotondata, striata, i lati fortemente spianati, lievemente arrotondati, con tutti gli angoli alquanto sporgenti, bordo anteriore del tutto marginato da una stria per solito sottile, presso gli angoli anteriori incavato da ciascun lato. Scutello trasversale, puntellato. Elitre del doppio lunghe come larghe, parallele, all' apice arrotondate assieme, fittamente e finemente puntate come il protorace, coi punti non disposti in serie, convesse, coll' angolo omerale retto. — Lungh. 4 mm.

Raccolto a Bocognano, in Corsica dal Sig. LEONHARD.

A. FIORI

Prof. A. PORTA *Direttore responsabile*

Camerino, 1906 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i Sigg.: **Pedone** Dott. **Francesco, Oberthur René, Sainte-Claire-Deville I., D' Amore Fracassi** Dott. **Antonio, Ronchetti** Dott. **Vittorio.**

Ha pagato l'abbonamento per il 1907 il Sig. **Oberthur René.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Prof. **Antonio Porta** - Università, CAMERINO (Macerata), desidera esaminare materiale italiano di *Quediini.*

Il Dott. **Christoph Schröder** - HUSUM (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Guido Grandi - BOLOGNA (S. Vitale, 84), desidera avere in cambio le seguenti specie di Cicindele di località ben precisata: *luctuosa* Dej.; v. *saphyrina* Genè.; *nigrita* Dej.; v. *connata* Heer; v. *conjucta* Torre; v. *Olivieria* Brull. della *campestris*; v. *montana* Sharp. della *silvicola*; ab. *siciliensis* Horn della *trisignata*; v. *sinuata* Panz. dell'*arenaria* Fuest.; *dilacerata* Dej.; v. *imperialis* Klug. della *circumdata*; *littorea* Forsk; v. *sardea* Dej.; e v. *circumflexa* Dej. della *flexuosa*. Offre in cambio moltissime e buonissime specie di Coleotteri di tutta Europa.

PICCOLA POSTA

(In questa rubrica risponderemo ai nostri abbonati che ci inviano pubblicazioni, e che ci domandano indirizzi di entomologi, indicazioni bibliografiche etc.

Dott. D'**A. F.** - Le trascrivo la descrizione desiderata:

Metallites aquisextanus ABEILLE - Long. 1,5 mill. Ovale allongé, épaules effacées. Ieux peu saillants. Antennes rousses. Tête et corsalet rugueusement ponctués, ce dernier revêtu d' écaillettes extrêmement allongées, transversales. Ècusson concolore. Èlytres subparallèles, à stries régulières et profondes, à interstries coriacés, à ècaillettes blanchâtres très allongées et couchées. Pattes inermes, à cuisses plus foncées, à tibias assez clairs. Métasternum à écaillettes semblables. - Aix en Provence.

In una tavola sinottica del sottogenere questa specie viene messa nel gruppo: *Métasternum à ecaillettes assez larges* insieme al *globosus* Gyl. e *murinus* Gyl.; dal *globosus* si differenzierebbe per il corsaletto a squamette strette e subfiliformi, dal *murinus* per le antenne con articoli corti e serrati, pubescenza biancastra femori scuri.

N. M. - Savona - Ho preso nota del suo nuovo indirizzo. Volentieri pubblicherò i lavori di cui mi parla, la prego però di non aver fretta.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902)
e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere
di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare
oggetti di Storia Naturale

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.
Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3,50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4,50.

Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.

23,655

(Conto corrente con la posta)

Anno IV.° - N. 12 — 15 decembre 1906

RIVISTA COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE
PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

SOMMARIO

G. Grandi - Revisione critica delle specie italiane del genere *Liparus* Oliv.

A. Fiori - Descrizione di quattro specie dell' Emilia credute nuove.

G. Leoni - A proposito dei « *Cebrio* ».

A. Fiori - Recensioni.

Abbonamento annuo a partire dal 1° gennaio

Italia L. 6 | Estero L. 7

pagabili anche in due rate

CAMERINO

TIPOGRAFIA SAVINI

AVVERTENZE

L' abbonamento decorre dal principio di ogni anno con diritto ai fascicoli arretrati.

Per comodità di chi lo desidera, il pagamento potrà anche essere soddisfatto in due rate di L. 3 per l' Italia e di L. 3,50 per l'estero, pagabili la prima entro l' Aprile, la seconda entro il Settembre.

Gli abbonati che pagano in una volta l' intero abbonamento sono pregati di inviarlo entro il Maggio.

L' abbonamento non disdetto entro il dicembre si ritiene come rinnovato.

I soli abbonati sono collaboratori; agli Autori delle memorie compete ogni responsabilità delle opinioni e fatti esposti. Agli Autori di memorie di una certa importanza, si danno in dono per ora solo 25 copie di estratti, purchè ne facciano richiesta quando inviano i manoscritti. *Si pubblicano solamente le memorie scritte in italiano. La Direzione accetta però lavori in francese, tedesco, inglese, curandone la traduzione in italiano.*

Gli abbonati hanno diritto ad inserzioni gratuite, per proporre cambi ecc. Queste inserzioni non possono oltrepassare la lunghezza di cinque linee.

La Direzione può rifiutarsi di pubblicare qualsiasi memoria, senza bisogno di dare giustificazioni in proposito.

La Redazione sarà in modo speciale grata agli Autori che spediranno le loro pubblicazioni, onde poter rendere più interessante la parte bibliografica.

Gli Autori desiderando delle loro memorie un numero di copie a parte, maggiore delle 25 gratuite, le possono avere ai seguenti prezzi:

Copie	50	75	100
Per 4 pagine . . . . . L.	2, 50	2, 75	3, —
Per 8 « . . . . . «	3, —	3, 50	4, —
Per 12 « . . . . . «	3, 50	4, 25	5, —
Per 16 « . . . . . «	4, —	5, —	6, —
Per ogni foglio di 16 pagine in più «	3, 50	3, 75	4, —

La copertina stampata e le altre modificazioni (come scompaginazione, doppia numerazione, carta più fina ecc.) sono a carico degli Autori.

INSERZIONI A PAGAMENTO

Una pagina L. 2, 50 — Mezza pagina L. 1, 25

Un quarto di pagina L. 0, 65 — Un ottavo di pagina L. 0, 35

Inviare la corrispondenza al Dott. Prof. **Antonio Porta**
Istituto di Zoologia e Anat. Comp. - Università - Camerino.

Anno IV° - N. 12 15 Dicembre 1906

RIVISTA
COLEOTTEROLOGICA ITALIANA

ORGANO MENSILE PER LA SISTEMATICA GENERALE DEI COLEOTTERI

Direttore: Antonio Porta Professore all' Università di Camerino

Guido Grandi

Revisione critica delle specie italiane del genere *Liparus* Oliv.

Le specie del genere *Liparus* Oliv. che vivono in Italia, appartengono tutte al sottogenere *Molytes* Schönherr. Per quanto mi consta infatti, nessuna specie del sottogenere *Trysibius* Schönherr, si è mai trovata nella nostra penisola.

La classificazione dei *Liparus* è recentemente basata su buoni caratteri, per merito specialmente delle ultime revisioni dell' illustre entomologo di Päskau e per quello della monografia del dott. Petri. Pur tuttavia restano ancora alcune modificazioni da apportarsi, ed alcune basi di diagnosi, che per la loro grande variabilità, debbono essere eliminate, od almeno considerate come poco adatte alla chiarezza ed alla scrupolosità del-

la identificazione delle specie: tali la pelatura basale del protorace, la granulosità delle elitre, la maggior o minore profondità della solcatura del rostro, talvolta anche le macchie stesse, delle quali sono spesso cosparse le elitre.

Caratteri molto sicuri, invece, e sempre costanti in questo genere, sono rappresentati dall' organo di riproduzione dei maschi, dalle fossette dei segmenti anali dei diversi sessi, dalle protuberanze dei femori, dalle macchie dorsali del protorace, che si possono intuire anche nella mancanza accidentale dei peli, dalla forma degli articoli antennali, dalla granulazione interna delle tibie, dalla inclinazione della linea basale delle elitre e dalla prominenza o no degli omeri.

Le setole gialle e le macchie da esse costituite, che sono sparse più o meno numerose nel corsaletto, nelle elitre e nella parte inferiore del corpo di quasi tutte le specie possono facilmente scomparire, forse per un' azione costante e consumatrice dell' ambiente, forse per la vecchiaia stessa; ovvero possono non essere mai esisistite fino dalla nascita dell' insetto. Infatti in alcuni in dividui si scorge benissimo il luogo dove una volta questi peli erano distribuiti, (1) in altri invece la superficie chitinosa è liscia e non lascia la più impercettibile traccia di formazioni villose.

Di conseguenza la pelatura basale del protorace completa o no, che Reitter ha portato a distinzione di alcune specie, non è buon carattere, perchè può anche

(1) Questo primo caso è facilissimo a riconoscersi, perchè generalmente ad ogni macchia corrisponde una fossetta visibilissima che la contiene.

completamente sparire od essere interrotta, senza lasciare il minimo segno della sua antica presenza.

La profondità della solcatura del rostro costante in alcune specie, è variabilissima in altre; in numerosi individui, ad esempio, del *Lip: germanus*, l' ho trovata talvolta sviluppatissima, talvolta impercettibile e quasi scomparsa.

Da ultimo la granulosità asperata delle elitre, che in quasi tutti i Coleotteri costituisce un carattere importante di classificazione, è molto variabile in diverse specie di *Liparus*.

Il *Lip. coronatus* raggiunge il massimo della mutatabilità: in esso da una granulosità piatta, reticolata, sottile, appena accennata, si passa, per numerosissime forme di trasizione, ad una asperazione, rude, forte, molto prominente, distintissima.

Questa variabilità è ridottissima nel protorace, e in esso non esclude la possibilità di una buona diagnosi.

La DISTRIBUZIONE GEOGRAFICA, per questo genere di grandi Curculionidi, è poco varia: L' Italia settentrionale e le Alpi, costituiscono la regione più ricca che comprende quasi tutte le specie: *dirus* Herbst, *glabrirostris* Küster, *germanus* Lin., *coronatus* Goëze, *petrii* Reitter, *illyricus* Gyllh., *baldensis* Reitter, *engadinensis* Reitter. La parte centrale del nostro continente non possiede che due forme: *dirus* Herbst e *coronatus* Goëze. La meridionale tre *dirus* Herbst, *coronatus* Goëze, *mariai* Grandi. La Sicilia perde il *dirus* Herbst e mantiene il *coronatus* Goëze. La Sardegna e la Corsica ne sono addirittura sprovviste.

I *Liparus* amano le regioni montuose; quasi tutti si mantengono a grandi elevazioni, pochi (*dirus* e *coronatus*) scendono a qualche centinaio di metri sul livello del mare.

Ringrazio i professori A. Fiori ed A. Porta; Edmund Reitter; il dott. G. Ganglbauer; gli amici carissimi G. Leoni, dott. M. Gortani e dott. Carlo Alzona; il sig. E. Ragusa; il conte U. Lostia; il barone d' Amore Fracassi e l' ing. Bensa che con grande gentilezza mi favorirono materiale di confronto e preziose indicazioni bibliografiche, sistematiche e biologiche.

Gaibola-Villa 1 ottobre 1906.

Liparus Olivier

Molytes Schönherr Gen. et spec. Curc. op. II. p. 349-357.

Subgenus Trysibius Schönh (1).

Gen. et spec. Curc. tom. VI. part. II. p. 302 304.

« *Antennae breviusculae, crassiusculae, articulo 1° funicolo longiuscolo, obconico, 2° brevi, subcilindrico, reliquis subperfoliatis; rostrum subelongatum, supra convexum; mandibulae exsertae, apice obtuse rotundatae, uni - ? (bi) dentatae; thorax basi apiceque subtruncatus; tibiae antice angulo exteriore subrectangulatae; tarsi subangulati, praesertim postici, subtus parce spongiosi, linea media amplius glabra, corpus glabrum, nudum.* »

---

(1) Questi caratteri sono tolti dalla Monografia del Petri.

Subgenus Molytes Schönh.

l. c.

« *Antennae mediocres, validae, articulis funiculi 1° et 2° longiusculis obconicis; rostrum elongatum; supra fornicatum; mandibulae convexae tridentatae; thorax apice late sed parum profunde sinuato-emarginatus; tibiae apice angulo exteriore rotundatae; tarsi latiusculi, subtus dense spongiosi, linea media glabra angustiore; corpus in plerisque maculatim setosum.* »

Reitter inoltre a pag. 237 del del suo « *Complemento alla Revisione dei Liparus* » (V. Bibliogr. N. 11) dice giustamente che il sottogenere Trysibius si distingue dal sottogenere Molytes per la proboscide più corta e più grossa, per il solco antennale molto curvo e scaturente all' apice più verso la parte dorsale, mentre nei Molytes è più lungo e diretto innanzi verso la punta inferiore degli occhi; e per le coscie che non mostrano nei Trysibius alcuna inclinazione per formare un dente, che invece esiste sempre nei Molytes.

L' entomologo tedesco riunisce tutte le specie del sottogenere da me trattato in cinque gruppi. A me sembra che questa divisione sia ben fatta e la mantengo, accrescendola però di un nuovo gruppo necessario alla sistemazione delle nuove specie da me descritte.

Tavola sinottica delle specie italiane

1. - La parte superiore del corpo complètamente priva di peli.

1'. - Base delle elitre tagliata direttamente; omeri non prominenti; femori con protuberanza smussata; segmento anale del ♂ provvistò di insenatura larga ed in ambo i due lati

leggermente schiacciato, quello della ♀ soltanto in ambo le parti con impressione piana ed obliqua.

dirus Herbst

2. - Tutte le tibie, specialmente le anteriori, fornite internamente di gobbe molto simili ai denti; corpo più o meno sparso di macchie di peli.

2.' - Base delle elitre tagliata direttamente; omeri non prominenti; protorace con le macchie ben sviluppate; sua pelatura basale generalmente interrotta nel mezzo; elitre di solito sparse di numerose macchie villose; femori con protuberanza smussata; forma grande ed allungata.

glabrirostris Küster

2.'' - Base delle elitre incurvata; omeri prominenti; protorace con macchie discretamente sviluppate e con punteggiatura mista; pelatura basale generalmente completa; elitre sparse di numerose macchie; femori con dente acuto; 2° articolo delle antenne molto più lungo che largo; 3,° 4,° 5,° 6° non trasversali; forma media, corta e tozza.

germanus Linneo

2.''' Base delle elitre molto incurvata; omeri prominenti; macchie del protorace ridotte a due piccolissimi punti; pelatura basale di solito completa; punteggiatura uniforme; elitre generalmente prive di macchie villose; femori con dente acuto; 2° articolo delle antenne al massimo tanto lungo che largo, 3,° 4,° 5,° 6° trasversali; forma piccola ed allungata. **coronatus** Goëze

3. - Tutte le tibie, specialmente le anteriori, soltanto con granulazione spenta e quasi liscie; protorace con evidente pelatura basale, senza macchie nel suo restringimento anteriore; articoli 3,° 4,° 5,° 6° della frusta delle antenne evidentemente trasversali.

3.' Protorace con due macchie di grandezza media; femori acutamente dentati, elitre granulose; segmenti anali del ♂ senza macchie tomentali; l' ultimo della ♀ con due leggere impressioni **petrii** Reitter

4. - Tibie con granulazione spenta; protorace con pelatura basale e con macchie molto sviluppate nel restringimento anteriore; articoli 3,° 4,° 5,° 6,° della frusta delle antenne evidentemente non trasversali. Base delle elitre curva, omeri sporgenti ad angolo.

4.' - Femori acutamente dentati; granulazione delle elitre molto forte; segmento anale del ♂ con fossa mediana profonda e laterali ben visibili; pene lungo ed appuntito.

illyricus Gyllh.

4." - Femori con prominenza pochissimo acuta e quasi globulosa; granulazione delle elitre molto fine; segmento anale del ♂ con fossa mediana poco profonda, laterali indistinte **baldensis** Reitter

5. - Granulazione interna delle tibie poco pronunciata; protorace ristretto anteriormente e posteriormente; macchie del restringimento anteriore del protorace stesso, più sviluppate delle medie; pelatura basale completa; base delle elitre curvatamente troncata; omeri prominenti.

5.' - Rostro e protorace lievemente punteggiati; elitre debolmente scolpite; femori con protuberanza globulosa; segmento anche del ♂ con fossa che lo occupa in tutta la sua altezza; pene molto lungo e stretto, coi lati paralleli, coi cercini strettissimi, molto acuto e con punta rivolta molto all' insù; forma grande e robustissima. **mariai** *mihi*

6. - La base delle elitre direttamente troncata; omeri non sporgenti; macchie del restringimento anteriore del protorace più piccole delle mediane; protorace anteriormente e posteriormente ristretto, con pelatura basale completa.

6.' - Rostro con solchi dorsali poco sviluppati o mancanti; pelatura basale del protorace stretta; segmento anale del ♂ con fossa profonda oltrepassante il mezzo della sua altezza; pene largo, con cercini larghi e punta ottusa.

engadinensis Reitter

1° Gruppo (1)

(dirus)

« Parte superiore del corpo completamente priva di peli (2) ».

L. dirus Herbst (Naturyst. Käf. VI. Bd. p. 331, nr. 305, t. 86. f. 3.)

dirus Gyllh. Schönnh. (Curc. II 2. p. 354 n. 6. - VI 2. p. 303. n. 5)

dirus Kirsch (Berl. Ent. Zeitschr. 1871. 46)

glabratus Fabr. (Syst. El. II. 523)

glabratus Gyllh (l. c.)

dirus Oliv. (Ent. V. 83. 286. t. 18, f. 225. t. 45. f. 43. a)

laevigatus Gyllh (l. c. 355)

dirus Seidlitz (Faun. trans. 670).

Nero, col corpo glabro al di sopra; provvisto di piccolissimi peli (visibili solo a forte ingrandimento) nei segmenti addominali, dei quali l' ultimo ne possiede di più e può presentare spesso l' apice della parte superiore (quella nascosta sotto le elitre) con un vero bordo di peluzzi gialli ben visibili. Un' altra bordatura di peli gialli si presenta costantemente nelle parti inferiori del lembo anteriore e posteriore del protorace. La prima può talvolta mostrarsi molto ridotta e quasi impercettibile nella parte superiore, la seconda invece, giunta all' altezza degli omeri si interna e non è più visibile.

---

(1) I caratteri dei gruppi sono quelli del Reitter, modificati talvolta ed arricchiti di quelle aggiunte che mi sono sembrate necessarie.

(2) Se si eccettuano quelli microscopici che si trovano nei punti, e che non sporgono fuori di essi (Reitter).

L' ottavo ed il settimo articolo della frusta delle antenne, sono giallo chiari, per la presenza di microscopici peluzzi; il secondo è più breve del primo; il 3°, 4°, 5°, 6° sono trasversali. Tutti i primi sette provvisti di setole visibili anche a piccolo ingrandimento. Rostro piuttosto tozzo, poco allargato alla estremità, con solchi dorsali curvi più o meno sviluppati, ma sempre molto apparenti e con punteggiatura uniforme, inspessentesi e trasformantesi in rugosità ai lati. Capo con punti più deboli e con occhi poco sviluppati, intorno ai quali, nella parte superiore, il chitine forma diverse ripiegature ben evidenti. Protorace apparentemente più lungo che largo, realmente tanto lungo quanto largo, talvolta un pò più lungo, tall' altra un pò più largo, restringentesi molto nella parte anteriore, discretamente nella posteriore, provvista di punteggiatura simile a quella del rostro, affievolentesi verso il mezzo e che si trasforma in rugosità ai lati. Scudetto triangolare ed appena accennato. Elitre troncate rettamente alla base, restringentesi all' apice, cogli omeri non prominenti, reticolate e punteggiate (1), coi punti che tendono ad ordinarsi in linee, e le rugosità che si affievoliscono verso la sutura e si inspessiscono verso i bordi (2), coi lati restringentesi molto inferiormente e presentanti una linea impressa, ad essi parallela, che comincia dopo gli omeri e si perde prima dell' apice. Femori lievemente punteggiati, glabri e con

---

(1) Ogni maglia della rete, formata dalle linee impresse contiene sempre un punto.

(2) In diversi individui la rugosità è molto forte anche vicina alla sutura; in altri è lievissima e quasi impercettibile in tutte le elitre, nel protorace e nel rostro.

protuberanza breve, smussata, arrotondata. Tibie reticolate provviste di diverse setole, ed all'estremità di un dente acutissimo e di un ciuffo di peli molto visibile.

Il ♂ ha il segmento anale provvisto di una fossetta larga che lo occupa per tre quarti dell'altezza, e di due leggere schiacciature ai lati. La ♀ invece presenta l'ultimo segmento con due sole fosse laterali, ben accennate, oblique.

Il pene del doppio lungo che largo alla base, ristretto alla punta, con quest' ultima largamente troncata e non ricurva.

Lunghezza, senza il rostro (1)	14-20 mm.
Larghezza della parte media del protorace	5-7 »
Larghezza della base delle elitre	5-7 »
Lunghezza del rostro, partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	$3\frac{1}{2}$-$5\frac{1}{2}$ »

Il **L. dirus** è sparso credo in tutta la penisola (2), con predominanza però nelle regioni settentrionali. Ne ho esaminati esemplari del Trentino, del Tirolo, della Liguria, del Piemonte, dell'Abruzzo e dell'Emilia. In quest' ultima regione il Prof. Fiori ed io lo raccogliamo abbastanza comune. Bertolini lo cita di tutta Italia. È una delle specie che si trovano più comunemente in regioni anche non montuose.

---

(1) Credo bene di prendere tutte le misure non tenendo conto del rostro, perchè, in causa delle variabilissime inclinazioni che quest' ultimo può avere preso nell' insetto secco, diverse possono riuscire le valutazioni degli osservatori.

(2) Stimo errata la citazione del *L. dirus* di Sicilia fatta dal Vitale, perchè notata di Termini Imerese dal Ciofalo; il Ragusa infatti (pag. 39-40, N. 1-2, Naturalista Siciliano, Anno XIX, 1906) è della mia stessa opinione.

Il compianto Dott. STEFANO DE-BERTOLINI, ha descritto a pag. 264 della sua « *Contribuzione alla Fauna Trentina dei Coleotteri* » una varietà **punctato-striatus**, catturata in un solo esemplare, nel giugno, su di un muro presso il forte di Civezzano, che egli così caratterizza:

« **Liparus dirus** v. **punctato-striatus** *mihi* — Si distingue a prima vista per le elitre quasi liscie, su ciascuna delle quali si scorgono, a occhio nudo, 9 strie fine, regolari, equidistanti; sette delle quali hanno punteggiatura distinta; le 2 ultime, verso il margine esteriore, un po' confusa ».

Ben si comprende come sia questa una semplice anomalia, comunissima del resto in questo genere, e che non merita certo di essere distinta. In un esemplare piemontese della collezione LEONI, ad esempio, un' elitra è regolare e normale, l' altra possiede la stessa scultura descritta dal BERTOLINI.

2° GRUPPO

(germanus)

« La parte superiore ed inferiore del protorace è sempre più o meno provvista di macchie di peli gialli; le tibie, specialmente le anteriori, interiormente, di gobbe molto pronunciate e che possono assomigliare a denti. »

L. glabrirostris KUSTER (Kf. Ins. 18. 32)
carinaerostris (Megerle) Dej. (Cat. ed. 1. p. 88)
carinaerostris (Megerle) Küst (Ks. Ins. 15. 57)
carinaerostris Kirsch. (Berl. Ent. Zects. 1871. 45)
carinaerostris Schönherr (Curc. II. 2. p. 352 nr. 3)
germanus var. β. Schönherr. (l. c. VI. 2. p. 303. nr. 2).

Nero col corpo sparso nella parte superiore ed inferiore di macchie di peli gialli molto visibili. Nelle elitre queste sono sparse irregolarmente; nel protorace si ordinano in quattro gruppi laterali, due anteriori e due posteriori, queste due ultime più sviluppate, ma però meno convergenti verso il centro.

Solo l' 8° articolo della frusta delle antenne opaco; il 1° ed il 2° allungati e quasi simili; 3°, 4°, 5°, 6° arrotondati. Tutti otto provvisti di setole.

Rostro allungato, discretamente allargantesi all' estremità, con solchi dorsali generalmente poco sviluppati, e con punteggiatura varia, grossolana mista a lieve, che al solito si trasforma in rugosità ai lati.

Capo lievemente punteggiato, con occhi mediocri e provvisti delle solite ripiegature.

Protorace come nel *dirus*, ma variamente e grossolanamente punteggiato, colla rugosità che non si affievolisce verso il centro, di solito sprovvisto di pelatura basale mediana (1).

Scudetto come nel *dirus*.

Elitre troncate direttamente alla base, restringentesi lentamente ed acutamente all' apice, il che dà all' insetto una apparenza più ovale ed allungata; omeri mai sporgenti; reticolate più finemente, col solito accenno di formazioni di linee punteggiate nel mezzo, di rugosità ai lati, senza affievolimento verso la sutura, col medesimo restringimento interiore dei lati e con una o più

(1) In diversi esemplari italiani da me esaminati, il bordo di peluzzi gialli occupava tutta intera la base del protorace, in altri era scomparsa completamente.

linee impresse, ad essi parallele, che raggiungono quasi l' apice.

Femori simili a quelli del *dirus*, ma più allungati e collo stesso sollevamento smussato; tibie, specialmente le anteriori provviste di piccole protuberanze dentiformi, di abbondante peluria, pure esistente nella parte esterna, visibile anche ad occhio nudo, del solito dente e del solito ciuffo di setole.

Le differenze sessuali sono come quelle del *dirus*, solo la fossetta media del segmento anale del ♂ è più profonda, e circondata di peli.

Il pene poco lungo, coi lati quasi paralleli, ripiegatura chitinosa bordale eguale tanto ai lati che nella punta, quest' ultima acuta (non smussata come dice il Petri a pag. 10 della sua Monografia) e, vista di profilo, non presentante una seconda ripiegatura all' insù.

Lunghezza, senza il rostro	15-19	mm.
Larghezza della parte media del protorace	5-6	»
Larghezza della base delle elitre	5-7	»
Lunghezza del rostro, partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	4-6	»

Il **L. glabrirostris** fu per molto tempo separato dal *carinaerostris* Megerle. Küster infatti lo descriveva come specie separata nel Käf. Europ. XV. 57. Il Petri nella sua Monografia però, lo riunì al *glabrirostris*; Reitter ha mantenuto l' unione, dando predilezione al nome di *glabrirostris*. Lo stesso vecchio Catalogo di Berlino, mette *carinaerostris* Küster rinonimo di *glabrirostris* Küster, non capisco quindi come Bertolini possa averlo tenuto distinto.

Futilissimi o nulli sono i caratteri portati dagli au-

tori come distinzione delle due specie, che debbono restare definitivamente unite.

É una forma molto sparsa in Germania, nei Carpazi, nella Styria. In Italia è poco comune. Il BERTOLINI lo cita di Lombardia, Piemonte e Trentino. Io pure ho osservati esemplari di queste tre regioni. È proprio delle regioni nordiche ed elevate del nostro continente e non credo giunga neppure alle centrali. Gli individui italiani sono di solito più piccoli dei germanici.

L. germanus LINNEO (Syst. Nat. I. II. p. 613. nr. 58)
germanus Marsham. (Ent. Brit. p. 290 nr. 153)
germanus Schrank. (Faun. Boic. I. p. 487 nr. 508)
germanus Gyll. Schönh. (Gen. Curc. II. 351)
germanus Iacq. Duval. (Gen. Curc. t. II. f. 49)
fuscomaculaius Fabricius. (Syst. El. II. p. 537 nr. 187)
fuscomaculatus Herbst. (Käf. Europ. VI. p. 329. n. 304. t. 86. f. 2)
fuscomaculatus Paykull. (Faun. Suec. III. p. 184. nr. 1)
fuscomaculatus Goëze. (Ent. Beitr. I. 395)
fuscomaculatus Schäff. (Ic. t. 101. f. 6)
fuscomaculatus Gyllch. (Ins. Suec. III. p. 162 nr. 82)
fuscomaculatus Oliv. (Ent. V. 83. p. 285. nr. 307. t. 32. f. 495)
germanus Schönherr. (Curc. II. 2. p. 351. nr. 2. VI. 2. p. 303. f. 495)
laevirostris Besser. (in litteris)
? v. *carinaerostris* Gyll. Schönherr. (Gen. Curc. II. 352)
v. *laevirostris* Gyllh. (l. c. 352).

Nero, colla stessa distribuzione e variazione di macchie pelose del *glabrirostris*; nel *germanus* la pelatura basale del protorace è generalmente per breve tratto

interrotta; presenta però numerose eccezioni, come nel *glabrirostris*, e può essere completa o mancare. Le macchie del protorace sono disposte come quelle della specie precedente.

Ottavo articolo della frusta delle antenne opaco; 2° più breve del 1°; 3,° 4,° 5,° 6° globulosi; tutti otto provvisti di setole.

Rostro in proporzione abbastanza allungato ed allargato all' apice, con solchi dorsali poco sviluppati o non esistenti; punteggiatura simile a quella del *dirus*; ed occhi pochissimo prominenti.

Protorace ristretto nel lembo anteriore, poco nel posteriore, con punti vari e più marcati di quelli del *dirus*, meno di quelli del *glabrirostris*, e che formano ai lati le comuni rugosità.

Scudetto più sviluppato ed evidente.

Elitre colla base curvata, cogli omeri sempre molto evidentemente prominenti, restringentesi bruscamente all' apice ruvidamente e fittamente granulate, senza affievolimento di rugosità presso la sutura; linee parallele ai bordi internati delle elitre quasi raggiungenti l' apice.

Femori glabri, con sollevamento chitinoso molto acuto; tibie provviste delle medesime protuberanze, più o meno sviluppate, di un discreto numero di setole, del dente e del ciuffo di peli rigidi apicali.

Caratteri sessuali molto simili a quelli del *glabrirostris*. Pene $^1/_2$ più lungo che largo, tozzo, ovale, con punta non ripiegata.

Lunghezza senza il rostro	12-16	mm.
Larghezza della parte media del protorace	4-6	«
Larghezza della base delle elitre	4 $^1/_4$-7	«
Lunghezza del rostro partendo dall' angolo inferiore dell' occhio	4-5	«

Il **L. germanus** è stato talvolta erroneamente confuso col *glabrirostris*, benchè i caratteri che li distinguono siano così evidenti, da permetterne il riconoscimento a primo colpo d' occhio.

Infatti solo la linea basale delle elitre, curva nel primo, troncata rettamente nel secondo; il corpo allungato in questo, tozzo e tondeggiante in quello, la statura grande e robusta nell' uno, sempre costantemente piccola o mediocre nell' altro, bastano, a mio parere, anche senza le altre numerose particolarità anatomiche, a far distinguere queste due forme con grande facilità.

Il BERTOLINI lo cita del Trentino, del Veneto, della Lombardia e del Piemonte. Io ho avuto a mia disposizione esemplari di tutte queste regioni, del Friuli, raccolti dal carissimo amico Dott. M. GORTANI, che nel suo bel lavoro (V. Bibliogr. N. 19) lo dice proprio dei pascoli e dei prati dalla regione montana alla alpina, fra 800 m. (Rigolato) e 2000 (M. Tragonia).

È specie propria dei luoghi elevati, non mi consta sia stato mai cacciato nell' Italia media e meridionale.

L. coronatus GOËZE (Ent. Beitr. I. 1777, 395).

coronatus Fourcroy (Ent. Par. 1. p. 127. nr. 34).
coronatus Latreille (Gen. Cr. et. Ins. II. p. 263. nr. 1).
coronatus Gyllh.-Schönh. (Curc. II. 2. p. 350. nr. 1. VI. 2. p. 302. nr. 1.
germanus Fabricius (Ent. Syst. LII. p. 433. nr. 166).
germanus Herbst (Nat. Syst. 1795. VI. th. p. 328. taf. 86 f. 1).
germanus Panzer (Ins. Germ. 42. 16).
germanus Paykull (Faun. Suec. III. p. 185. nr. 2).
germanus Fabricius (Syst. El. II. p. 475. nr. 180).
germanus Gyllenhal (Ins. Suec. III. p. 163. nr. 83).

(Continua)

Andrea Fiori

Descrizione di quattro specie dell' Emilia credute nuove

Heterocerus fluviatilis *n. sp.* — Nero, colle mandibole rossastre, i femori giallastri marginati di nero, od anche neri coll' apice rossastro; ha un disegno giallo rossastro sulle elitre, composto di una macchia marginale obliqua posta circa al terzo anteriore, un' altra mediana collocata di poco posteriormente alla metà ed un' altra marginale ai $^3/_4$ dell' elitra, che il più delle volte è più o meno largamente congiunta colla mediana; spesso inoltre esiste un punto rossastro, isolato, nella porzione apicale dell' elitra, il quale in qualche caso si estende all' apice ed al margine esterno, fino a congiungersi colla macchia marginale posteriore. In un solo esemplare, a questo disegno si aggiungono molte altre macchie e linee formanti un disegno analogo a quello del *fossor*. É fittamente coperto di minuti e corti peli grigiastri, semieretti.

Capo largo e corto; cogli occhi piccoli, sporgenti lievemente all' esterno, contigui al bordo anteriore del protorace. Antenne corte, col 3° e 4° articolo più stretti, gli altri formano una lunga clava; gli articoli basilari sono più o meno rossastri, gli altri bruni. Il clipeo è troncato in avanti; il labbro superiore semicircolare. Le mandibole nel ♂ sporgono appena al dinanzi del labbro e non presentano caratteristica alcuna sul bordo esterno.

Protorace circa del doppio più largo che lungo, largamente arrotondato alla base, la quale è marginata da

una stria completa, che raggiunge cioè senza interruzione nè affievolimento gli angoli posteriori; da questi il bordo laterale si restringe in linea convessa verso il capo, e gli angoli anteriori sono acuti ed alquanto sporgenti in avanti, in modo che il bordo anteriore risulta concavo. Il protorace nel ♂ è più largo delle elitre; ma v' è un passaggio graduato fra la forma del protorace del ♂ e quella della ♀, cosicchè in molti esemplari non si può con sicurezza determinare il sesso, facendo difetto qualunque altro carattere esterno. La punteggiatura è minuta e molto densa.

Elitre ovali allungate, arrotondate posteriormente, quasi parallele ai lati; nei ♂ a protorace largo le elitre sono anche più larghe alla base e perciò il loro bordo esterno è alquanto convergente verso l' apice. Punteggiatura mediocremente grossa e molto fitta, ma formata da punti impressi, tutti delle stesse dimensioni.

Le zampe sono completamente nere di sotto; di sopra i femori sono talvolta rosso giallastri, marginati di nero anteriormente e posteriormente; tal' altra i femori sono neri anche superiormente, coll' apice più o meno rossastro. La linea, che nel primo segmento del ventre segna il limite del movimento del femore posteriore, parte dall' angolo esterno anteriore del segmento e raggiunge il bordo posteriore dello stesso, ma non è prolungata dalla parte interna verso la base.

Lungh. 4-5 mm.

Questa specie era già nota al Pirazzoli che lo credeva il *fossor*, ma non so esattamente ove egli lo abbia raccolto, perchè il materiale che egli ha lasciato non porta indicazioni di patria; deve essere però una specie molto diffusa. Lo trovai frequente nel torrente Lavino,

nella Prov. di Bologna il 6 maggio di quest' anno, e di nuovo il 24 dello stesso mese in un' altra località più a monte dello stesso torrente; giacchè nell' intervallo dal 6 al 24 maggio una grossa piena aveva sconvolto il luogo ove prima l' avevo trovato, e in questo non mi fu possibile catturarne un solo esemplare. Le gallerie che questa specie scava nella sabbia sono facilmente riconoscibili per le loro dimensioni, giacchè nei nostri fiumi non si trova altra specie che il piccolo *flavidus*. Tali gallerie ho veduto anche il 15 luglio nel letto del fiume Panaro, ma non mi fu possibile scoprire l' abitante. Due esemplari ho raccolti nel fiume Corace, presso Catanzaro, il 7 agosto 1883, e fino ad ora li avevo creduti dei *fossor*, in seguito alla diagnosi del PIRAZZOLI.

È di poco più piccolo del *fossor*, del quale ha la forma; ma distinto pel colore più nero e con disegno generalmente più ridotto; per la vestitura più corta, più densa e più pallida; per la punteggiatura delle elitre più fitta ed uniforme, essendo nel *fossor* gli spazii fra punto e punto più larghi e muniti di altri punti circa di metà più piccoli. Ma sopratutto è diverso pel protorace marginato posteriormente presso gli angoli posteriori e per la mancanza di caratteri sessuali alle mandibole. Non conosco il *fossor* dell' Italia, ed è possibile che qualcuna delle citazioni del catalogo BERTOLINI debba riferirsi invece a questa specie.

Ad evitare qualsiasi confusione tra il *fossor* ed il *fluviatilis* credo opportuno distinguere col nome di **subfossor** un' aberrazione che presenta il disegno delle elitre assai più esteso ed imitante quello del *fossor*; non ne ho veduto che un' esemplare solo sopra più di 200 e lo credo assolutamente accidentale. Credo dover deno-

minare **villiger** una varietà distinta per la vestitura simile a quella del *fossor* cioè più abbondante, più lunga ed alquanto arruffata; appartengono a questa varietà i due esemplari da me raccolti in Calabria, ed io credo si tratti di una forma locale, sempre perfettamente distinta, per quanto io non ne abbia veduti che due soli esemplari. Per distinguere queste due forme simulanti il *fossor*, conviene osservare la stria basilare del protorace e quando questo sia strettamente appressato alle elitre, converrà rammollire l' esemplare ed allontanare alquanto il protorace per poterne esaminare obliquamente la base.

Agrilus albomarginatus *n. sp.* — Superiormente bronzato oscuro, quasi nerastro, inferiormente bronzato; munito sopra e sotto di minuti peli bianchi, non tanto fitti da nascondere il colore del fondo, più condensati nei solchi suturali; questi peli sono più lunghi e più fitti presso le antenne e formano un denso tappeto candido nelle fossette ai lati del protorace, nelle parti laterali del petto e nello spazio dorsale del ventre, che trovasi all' esterno delle elitre.

Capo grosso, colla fronte poco incavata, quasi piana e col vertice convesso, debolmente solcato longitudinalmente; munito di deboli rugosità, irregolari sulla fronte, divergenti sul vertice. Gli occhi sono ellittici, molto allungati, arrotondati sul dinanzi, ove sono limitati da un ribordo della fronte che li sopravvanza; per tal modo gli occhi risultano anteriormente molto distanti fra loro e non invadono, neppure in minima parte, la parte anteriore del capo. Le antenne sono corte, col 1° articolo poco più grosso del 2°, questo obconico abbastanza lungo, il 3° pure obconico ma di $^1/_3$ più breve del prece-

dente; il 4° ad 11° muniti dal lato interno di un dente ottuso, più lungo che non la lunghezza del bordo esterno dell' articolo cui appartiene.

Protorace più largo che lungo, troncato dinnanzi e cogli angoli anteriori indistinti; la carena marginale esterna poco prima di giungere al bordo apicale s' incurva bruscamente nel disotto fino a raggiungere il bordo esterno del prosterno. Il protorace, veduto dal di sopra è debolmente arrotondato ai lati anteriormente, debolmente allargato nel mezzo, non molto ristretto verso la base, ove il bordo laterale raddrizzandosi forma angoli posteriori retti; questi sono muniti di una breve carena dorsale, lunga un terzo del margine esterno, il quale è molto avvicinata e parallela. La base è fortemente trisinuata. La superficie è minutamente rugosa in senso trasversale, priva di solco mediano, con due deboli depressioni trasversali nel mezzo, ed una profonda fossetta longitudinale per ciascun lato, il cui fondo è coperto dalla bianca villosità di cui sopra. Scutello con carena trasversale rettilinea. La lamina del prosterno è anteriormente arrotondata, con debolissima smarginatura apicale.

Le elitre sono larghe alla base quanto il protorace; hanno gli omeri sporgenti ed una profonda depressione per lato, all' interno degli omeri medesimi; esse si restringono notevolmente a livello delle anche posteriori, poi si allargano ai due terzi della loro lunghezza, per restringersi di nuovo verso l' apice, che è arrotondato e minutamente dentato nel margine. La sutura è rilevata soltanto nella metà posteriore, i solchi laterali alla sutura sono poco profondi e non limitati all' esterno da

carena distinta. La superficie delle elitre è coperta da mediocri granulazioni, appiattite.

Segmento anale arrotondato.

Lungh. 10 mm. Largh. 3 mm.

Un solo esemplare, del quale ignoro il sesso, è stato catturato da mio figlio Attilio, battendo cespugli di ginestra (*Spartium junceum*) sul forte Predone, nelle colline bolognesi, l' 11 luglio 1904. L' anno scorso e quest' anno l' ho cercato inutilmente in quella ed analoghe località.

Per quanto se ne può dedurre dalla descrizione, deve essere specie molto affine all' *A. munieri* Bris. (Ab. 1889 p. 58) dell' Algeria. Da questo appare diverso pel capo indistintamente solcato, per la mancanza di solco mediano al protorace e per le rughe del capo e protorace molto più deboli.

Dal *cinctus* Oliv. è diverso per maggiori dimensioni, pel protorace troncato sul dinanzi e cogli angoli anteriori non avanzati anteriormente, pel segmento anale arrotondato, e sopratutto per la densa villosità candida del protorace e del margine del ventre. Ha quasi la grandezza del *sinuatocollis* Bris. al quale assomiglia pel bordo anteriore del protorace troncato; questo però, oltre al mancare della densa villosità più volte citata, ha la fronte più ristretta e gli occhi invadono anteriormente il lembo frontale.

Dasytes palustris *n. sp.* — Intensamente nero, stretto, allungato, abbastanza convesso; coperto da peli appressati e da setole erette, nere; munito di punteggiatura rada, di mediocre profondità, ugualmente forte sul capo, protorace ed elitre, non mescolata ad altri punti più minuti; i punti del protorace non presentano il loro bor-

do rialzato sulla superficie e quelli delle elitre non confluiscono in rughe trasversali.

Capo nel ♂ alquanto più stretto del protorace, ma cogli occhi piuttosto sporgenti; nella ♀ è ancor più stretto, cogli occhi più piccoli e più depressi. La fronte è alquanto incavata e tale escavazione si allarga anteriormente. Antenne completamente nere, nel ♂ sono di poco più lunghe che il capo e protorace riuniti assieme; il 1° articolo è notevolmente ingrossato all' apice, il 2° è globoso, ma più stretto del precedente, il 3° triangolare, largo quanto il 2,° coll' angolo apicale interno smussato, il 4° è largo quanto il precedente, appena un poco più largo che lungo, colla massima larghezza nel mezzo, ove è arrotondato; gli altri articoli sono gradatamente più lunghi l' uno rispettivamente all' altro, gradatamente più lunghi ciascuno rispettivamente alla loro larghezza, muniti di una sporgenza interna, arrotondata; l' ultimo è brevemente fusiforme. Nella ♀ le antenne sono notevolmente più corte, cogli articoli 5° a 10° tanto lunghi che larghi, l' 11° appena più lungo che largo; il 5° e 6° articolo acutamente dentati all' interno, gli altri arrotondati.

Il protorace è più stretto delle elitre, di poco più largo che lungo, notevolmente allargato alla base e col bordo laterale arrotondato; la sua massima larghezza si trova ad $^1/_3$ dalla base. Esso è munito di un solco laterale profondo, che non raggiunge mai il bordo anteriore e talvolta arriva appena alla metà della lunghezza del protorace.

Elitre strette, quasi parallele od appena un poco dilatate posteriormente, arrotondate insieme all' estremo

posteriore, ma coll' angolo apicale smussato. Il terzo posteriore della sutura è fiancheggiato da una stria.

Il 2° segmento dell' addome del ♂, presenta sul bordo apicale, una piccola depressione lucida; il 3° una forte depressione, non molto larga, liscia nel fondo presso il bordo apicale, e che invade circa i $^2/_3$ della lunghezza del segmento; il 4° presenta una depressione ancor più grande e profonda ed il 5° l' ha più grande ancora, tanto da raggiungere il bordo anteriore del segmento; il 6° e fortemente inciso nel mezzo del bordo apicale.

Zampe nere, colle unghie dentate di sotto, presso la base.

Lungh. 4-4,8 mm.

Trovato più volte in primavera nel bosco paludoso, presso S. Felice, nella pianura Modenese.

Pei caratteri sessuali e pel solco al lato del protorace, questa specie non può collocarsi che presso il *niger*; ma è più stretto, più allungato; col capo (compresi gli occhi) più stretto del protorace e non più largo; con una sola fossetta sulla fronte, anzichè tre; colle antenne più sottili e gli articoli più allungati, massime nella ♀; colla punteggiatura delle elitre uguale, e non più minuta di quella del protorace, non rugosa.

Delle altre specie italiane di color nero e con setole nere, il *mulsanti* Schil. e *nigrita* Kies. non presentano solco ai lati del protorace; queste poi ed anche il *gonocerus* Muls. ed *apenninus* Schil., che presentano il detto solco, non hanno caratteristiche maschili altro che nel 5° segmento addominale, non nel 2°, 3° e 4°.

Orchestes quercicola *n. sp.* — Ovale, nero, con alcune lunghe setole nere, poste ai lati del protorace e qualcuna pure alla base dell' elitra presso l' angolo omerale,

le elitre ed i lati del protorace presentano altri peli neri, assai più corti ed inclinati verso l' apice; il capo e la massima parte del protorace sono coperti da peli squamosi bianco giallognoli e così pure la base delle elitre, una macchia allungata sulla sutura, subito dopo lo scutello e qualche macchietta sulle elitre tendenti a disporsi in due fascie trasversali, interrotte, molto spesso (massime l' anteriore) non nettamente distinguibili negli esemplari logori. Le antenne, le tibie dei quattro arti anteriori (le mediane qualche volta oscurate) ed i tarsi di tutti gli arti sono giallastri.

Capo globoso, con occhi grandi contigui fra loro; il rostro è lievemente ingrossato a livello dell' inserzione delle antenne, distintamente strozzato al di dietro di questo punto, cilindrico nel rimanente; esso è liscio con due serie di punti laterali, che partendo dai lati della fossetta antennaria, si riuniscono fra loro poco prima dell' apice. Antenne inserite presso la base del rostro, collo scapo breve, non più lungo della distanza dall' occhio all' inserzione sua sul rostro, il funicolo di 6 articoli, dei quali il 1° è lungo quanto il 2°, ma del doppio più grosso, gli altri decrescenti gradatamente in lunghezza e gradatamente più grossi; clava ovale, formata da 3 articoli, strettamente combacianti fra loro.

Protorace molto corto, largo poco più di ciascuna elitra, colla base leggermente sinuosa a ciascun lato, coi lati fortemente e brevemente arrotondati alla base, assieme agli angoli posteriori, fortemente ristretto e leggermente incavato prima dell' apice. La superficie è gremita di grossi punti, molto fitti, non però ovunque contigui. La vestitura è formata da peli squamosi, bianco giallognoli, non fittissimi negli individui freschi,

ma spesso assai scarsi negli individui logori; ai lati del protorace esistono alcune setole nere, erette e fra loro divergenti e qualche pelo nero, inclinato verso la base.

Elitre molto larghe e brevi, non molto convesse, di un terzo appena più lunghe che larghe; essendo però il protorace molto corto, la lunghezza delle elitre comprende circa quattro volte la lunghezza di quello: la base è largamente troncata, strettamente arrotondata è la spalla, leggermente arrotondati i fianchi, largamente arrotondate all' apice prese assieme. La stria suturale è discretamente infossata ed i due intervalli suturali presi assieme sono distintamente convessi; la 2° stria è appena distinta, le altre non si possono chiamare strie, ma piuttosto delle serie di grossi punti, perchè l' intervallo fra un punto e l' altro è di ben poco più basso degli intervalli fra l' una e l' altra stria; questi, eccetto il suturale, sono assolutamente piani, lisci (cioè non rugosi), ma muniti di piccoli punti disposti disordinatamente, dai quali escono i peli neri che formano la vestitura. Oltre a questi peli neri, le elitre presentano dei peli bianco gliallastri, squamosi e distribuiti in modo da formare un disegno, costituito da una fascia basilare, una macchia suturale, rettangolare dopo lo scutello e due fascie trasversali, delle quali una mediana poco distinta, qualche volta anzi mancante, ed un' altra, sempre meglio distinta, posta circa ai $^3/_4$. Scutello rotondo, lievemente punteggiato, quasi nudo.

Le parti inferiori sono prive di squame piuttosto densamente coperte di peli grigiastri. Grossi e radi punti si trovano nella parte posteriore mediana del metasterno, più piccoli e più fitti sono i punti delle parti laterali del petto, minuti e radi quelli della parte ante-

riore mediana del metasterno. I segmenti ventrali sono punteggiati e rugosi in senso trasversale ed i punti e le rughe diventano gradatamente più fitte e forti nei segmenti posteriori. I femori sono neri; le tibie anteriori gialle, le intermedie pure gialle ma talvolta più o meno abbrunate, le posteriori nere coll' apice talvolta giallastro; i tarsi sempre e totalmente gialli. I femori anteriori presentano una distintissima spina nel mezzo del loro bordo anteriore; i posteriori, molto ingrossati, sono arrotondati e privi di qualsiasi dente al bordo posteriore solo presentano quivi una serie di setole erette, inserite ciascuna sopra ad un leggiero tubercolo; tibie posteriori diritte, solo un poco incurvate all' esterno prima dell' apice.

Il ♂ si riconosce al metasterno incavato in una profonda fossetta triangolare nel mezzo del bordo posteriore e che si estende anteriormente fino all' inserzione delle anche posteriori.

Lungh. 2,5-3 mm.

Preso più volte nelle colline bolognesi, in primavera, sulla quercia e qualche volta sul nocciolo; ma è molto raro e non sono mai riuscito a catturarne più di tre o quattro esemplari per ogni escursione. Lo trovai a M. Paderno, Gaibola, S. Luca, M. Capra; ma non dubito avrà un' area di diffusione assai più vasta.

Evidentemente affine al *sparsus* Fabr., che io non conosco. Stando alla descrizione del Brisout, sarebbe diverso da questo, perchè più grande, col protorace più corto, colle strie meno profonde e gli intervalli lisci, anzichè rugosi; i femori posteriori non angolosi e privi di denti sono conformati come nelle specie del 2° gruppo del Brisout, mentre i femori anteriori presentano la spi-

na caratteristica del 1° gruppo, al quale appartiene lo *sparsus;* le tibie anteriori ed intermedie sono gialle nel *quercicola,* nere nel *sparsus*.. Il *subfasciatus* Schön. é diverso pei medesimi caratteri sopra ricordati ed anche perchè munito di peli foscogrigiastri e non neri; inoltre esso è ancor più profondamente striato puntato del *sparsus,* mentre il mio non ha vere strie sulle elitre all' infuori della prima.

Fra le specie del 2° gruppo, somiglia un poco al *rusci* Herbs., ma questo è più piccolo, non ha setole erette ai lati del protorace; questo è più stretto, meno breve, con punti più minuti e più fitti. Anche il *rusci* ha le tibie nere e non gialle; ma sopratutto manca di spina ai femori anteriori, mentre il *quercicola* ne è fornito.

Casinalbo, Agosto 1906.

Giuseppe Leoni

A proposito dei « *Cebrio* » (1)

L' illustre Prof. Dr. Lucas von Heyden che vivamente ringrazio per l' interesse presosi pel mio lavoro sui *Cebrio,* e per le cortesi parole che mi rivolge, mi scrive in data 23 Novembre:

« Possiedo di Chevrolat con etichetta di sua mano,

(1) Ved. Rivista Col. It. N. 8-11. An. IV. pag. 181; — Errata-corrige a pag. 191 punto N. 2, linea sesta, anzichè « *più raramente* che al *disopra* » deve leggersi « *più raramente* nel *disopra* ».

« *fuscatus* Costa — TYPE DE DUVAL Sicile ». È invece il *melanocephalus* Germ. var. *nigricans* Ragusa ».

La notizia è interessantissima perchè serve a chiarire due punti importanti:

1.° Che lo CHEVROLAT ha confuso il *melanocephalus* col *fuscatus*, e quindi i caratteri attribuiti a questa ultima specie nella sua monografia sono da tenersi in non cale;

2.° Che la indicazione di patria (Sicile) data dallo stesso pel *fuscatus* è fuori di ogni dubbio erronea.

Resta ora il dubbio se DUVAL abbia commesso lo stesso errore, ma il fatto che egli conosceva la varietà buona del *melanocephalus* e che indica Taranto per patria del *fuscatus*, giungerebbero quasi ad escludere questo sospetto.

Protesto fin d' ora la mia gratitudine a tutti gli entomologi che seguendo l' esempio dell' illustre Prof. v. HEYDEN vorranno fornirmi critiche e notizie che valgano a chiarire taluni punti oscuri rimasti nel mio lavoro.

Cerchio (Aquila), Novembre 1906.

RECENSIONI

Wiener Entomologische Zeitung 1906. An. 25. (Ved. N. 8-11).

Heyden v. L. — Ueber *Amphimallus lusitanicus* Gyll. und *cantabricus* Heyd. — p. 246.

Le ritiene due specie diverse e ne da i caratteri.

Gebien H. — Notiz über *Asida convexicollis* — p. 248.

Eessendovi già un' *Asida convexicollis* Leconte, cambia la *convexicollis* All. in *reitteri* n. nuov.

Müller Jos. — Ueber *Dorcadion arenarium marsicanum* D' Amore und *subcarinatum* m. — p. 249-250.

Accetta la forma descritta dal D' Amore ed espone i caratteri differenziali col *subcarinatum* dell' Italia sup.

Chobaut A. — Description d' un *Lathrididae* nouveau (Col.) du nord de l' Afrique — p. 256.

È il *Metophthalmus kabylianus*, affine al *niveicollis* Duv.

Krauss H. — Zwei neue Höhlenkäfer aus dem mitteleuropäischen Faunengebiet — p. 257-260.

Sono *Anophthalmus erebus* della Stiria, ed *Anoph. budae* subsp. *hercegovinensis* dell' Erzegovina.

Reitter E. — Uebersicht der mir bekanten, palaerktischen Arten der Coleopteren Gattung *Oedichirus* Er. — p. 263-264.

Alle tre specie europee aggiunge il *dimidiatus* n. sp. dell' Asia centrale.

Zoufal V. — Zwei neue Färbungsvarietäten von *Rosalia alpina* L. — p. 264.

Sono *kyselyi* dell' Ungheria e *gelineki* dell' Erzegovina.

Ganglbauer L. — Bemerkungen über einige *Dyschirius* Arten — p. 265-266.

Accetta la sinonimia del *Dysch. fleischeri* Dev. = *tensicollis* Mars. che egli già conosceva della Sardegna e di Servola presso Trieste, e stabilisce le differenze col *cylindricus* Dej.

Reitter E. — Uebersicht der mir bekannten, palaearktischen Arten der Gattung *Aromia* Ser. — p. 275-277.

Alle varietà già note della *moscata* L., aggiunge le var. n. *cuprata*, *nigrocyanea*, *picipes*, e *binaeva*, tutte di regioni estranee all' Italia.

Reitter E. — Uebersicht der Coleopteren-Arten aus der nächsten Verwandtschaft des *Ptinus fur* Lin. mit weissen Schuppenflecken auf den Flugeldecken — p. 281-284.

Oltre alle specie già note *fur* Lin., *pusillus* St., *validicornis* Des., *bicinctus* Stur., e *meisteri* Reit., descrive il *moroderi* n. sp. della Spagna, il *bescidicus* n. sp. della Moravia, *gylippus* n. sp. della Grecia, *dauricus* n. sp. di Irkut e *swaneticus* n. sp. del Caucaso.

Seidlitz G. — *Heliopates* Muls. 1854 = *Heliophilus* Latr. 1829 — p. 288-290.

Il titolo è sufficiente ad indicare il contenuto che comprende pure una tavola sinottica dei generi affini.

Bickhardt H. — Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Korsika — p. 291-296.

Sono citate molte specie prima d' ora non riscontrate in Corsica: viene citato un *Bembidion decorum* var. *caraffae* Dev. ed un' *Hydraena vodozi* Dev., inedita; viene citata l' *Anaspis bickhardti* descritta dallo Schilsky nel 43° fasc. del Kuester; N. 25 (1906): finalmente comprende le due seguenti descrizioni del Cap. Deville.

Paraleirides Dev. (n. subg. *Amararum*) — A. subg. *Leirida* forma omnino diversa, episternis metasternalibus longioribus, prosternoque apud ♂ foveola punctiformi ante coxas instructo distinguendum; a subg. *Cyrtonoto* autem corpore aptero angulisque posticis haud plicatis facillime distinctum.

Amara *(Paraleirides)* **bickhardti** Dev. *n. sp.* — *Harpali* (Trichotichni) *laevicollis* Duft. minoribus individuis mirabiliter simillima. Aptera. Corpus oblongum, supra nigropiceum, modice nitidum, vix distincte aeneo-nitescens, palpis antennis pedibusque ferrugineis. Caput convexum, rugulosum, impunctatum, oculis, sat prominulis, fronte duobus punctis setigeris supraorbita-

libus instructa. Pronotum subcordatum, paulo latius quam longius, rugulosum, fere impunctatum, margine laterali puncto setigero unico instructa, angulis posticis rectis, depressis, haud plicatis, puncto setigero in apice sito instructis. Coleoptera depressiuscula, striis valde distinctis, obsolete punctatis. Prosterni processu apex glaber, immarginatus. Episterna metasternalia longiuscula, retrorsum angustata, impunctata. Sternita abdominalia utrinque puncto setigero unico instructa. Pedes sat longi, graciles, tarsis posticis tibiis quarta parte circiter brevioribus. — Long. 6,5 mm.

♂ Prosternum foveola punctiformi ante coxas instructum; tarsorum anticorum tres priores articuli dilatati, subcordati, subtus pilis squamiformibus vestiti; tibiae intermediae intus versus apicem nonnullis denticulis armatae.

Habitat in montis altissimis Corsicae; legit Dom. Bickhardt (M. D'Oro 2300 m.).

Epurea pusilla bickhardti Dev. (n. subsp.) — A forma typica elytrorum dorso valde deplanato praecipue distincta; pronoti discus elytrorumque apex suturaque saepe infuscati.

Habitat pineta in montibus Corsicae (Vizzanova).

Reitter E. — Die *Anaglyptus*-Art. aus der Verwandtschaft des *mysticus* Lin. (Subg. *Cyrtophorus* Lec.) aus Europa und den angrenzenden Ländern — p. 297-298.

Descrive due nuove sp., *simplicicornis* Reit. della Russia mer.; e *persicus* Reit.; crede che l' *obscurissimus* Pic (1901) sia una var. nera del *mysticoides* Reit. (1894).

Reitter E. — Uebersicht der mir bekannten, palaearktischen, mit *Aromia* verwandten Gatungen — p. 303.

I generi compresi in questa tavola sinottica, comprendono specie del Giapone e Corea.

A. Fiori

Prof. A. Porta *Direttore responsabile*

Camerino, 1906 - Tip. Savini

RICEVUTA - Hanno pagato l' abbonamento per il 1906 i Sigg. **Razzauti A.** (2ª rata), **Mainardi** Prof. **Athos.**

RICHIESTE E OFFERTE

Il Dott. **Christoph Schröder** - Husum (Schleswig - Germania), compera ed accetta in cambio *Coccinellidi* di tutte le regioni del mondo.

Guido Grandi - Bologna (S. Vitale, 84), desidera avere in cambio le seguenti specie di Cicindele di località ben precisata: *luctuosa* Dej.; v. *saphyrina* Genè.; *nigrita* Dej.; v. *connata* Heer; v. *conjucta* Torre; v. *Olivieria* Brull. della *campestris*; v. *montana* Sharp. della *silvicola*; ab. *siciliensis* Horn della *trisignata*; v. *sinuata* Panz. dell'*arenaria* Fuest.; *dilacerata* Dej.; v. *imperialis* Klug. della *circumdata*; *littorea* Forsk; v. *sardea* Dej.; e v. *circumflexa* Dej. della *flexuosa*. Offre in cambio moltissime e buonissime specie di Coleotteri di tutta Europa.

Leoni Giuseppe - Cerchio (Aquila) occupandosi di una revisione sui *Laemosthenes* italiani, sarebbe riconoscente a chi volesse spedirgliene in esame. Accetterebbe anche in cambio, contro buone specie, *L. conspicuus* Waltl, *picicornis* Dej., *mauritanicus* Dej., *angustatus* Dej., *carinatus* Chd., possibilmente di provenienza tipica.

AVVISO

Vendonsi le annate arretrate 1903-904-905 della *Rivista Coleotterologica Italiana* a L. **6** (ciascuna annata) per l' Italia, ed a L. **7** per l' Estero.

Museo, Laboratorio e Negozio di STORIA NATURALE

IL PIÙ VASTO E PIÙ IMPORTANTE D'ITALIA

PER IL COMMERCIO DEGLI OGGETTI DI STORIA NATURALE

Ditta Cav. S. BROGI

Premiata con Med. d'Oro all'Esposiz. Didattica di Vercelli (1902) e Med. d'Argento all'Esposiz. Acquicola di Brescia (1904)

FORNITURA DI MUSEI E GABINETTI SCOLASTICI

Animali - Piante - Minerali - Rocce - Fossili - Modelli ecc.

Esportazione ed importazione di qualsiasi genere di oggetti di Storia Naturale

Tutto l'occorrente per raccogliere, studiare, preparare e conservare **oggetti di Storia Naturale**

Occhi di vetro per uomini, animali, figure, giocattoli ecc.

Uccelli e penne per mode, acconciature e ornamento

Cataloghi con prezzi correnti gratis

IMBALSAMAZIONI DI ANIMALI A PREZZI MITISSIMI

PERIODICI DI SCIENZE NATURALI

NEI QUALI COLLABORANO DISTINTI NATURALISTI

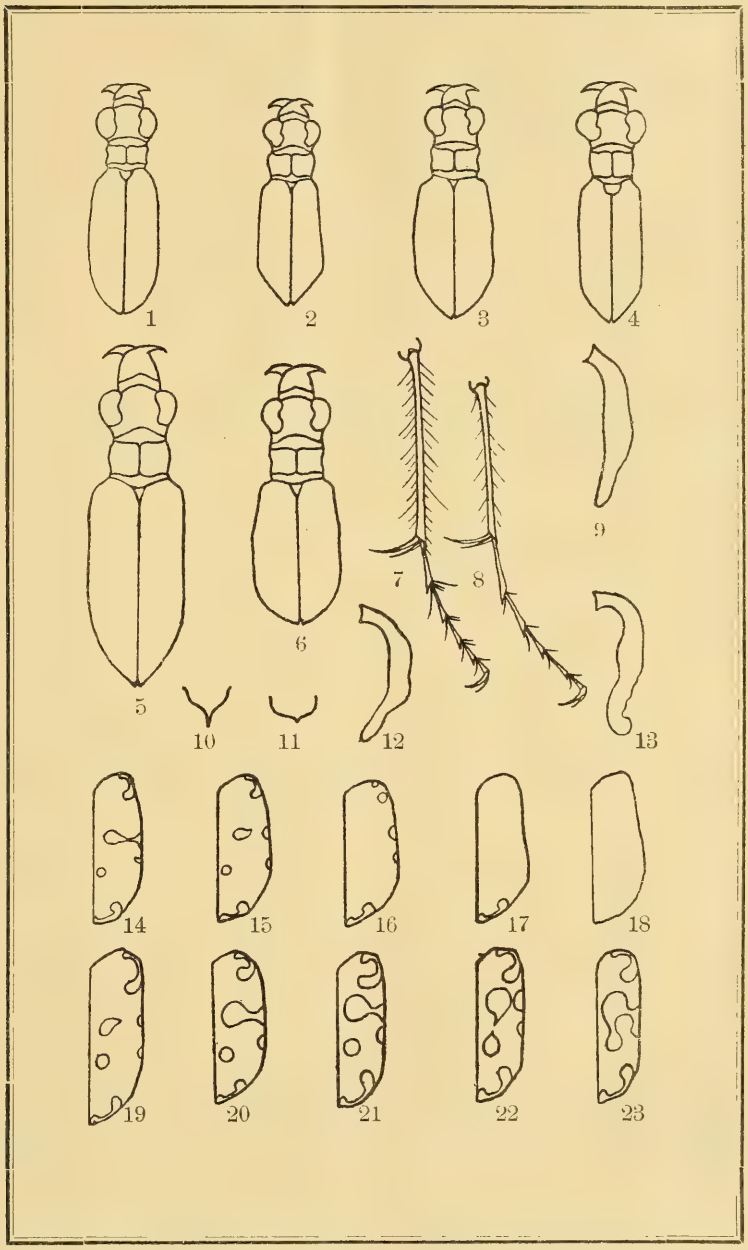
Rivista Italiana di Scienze Naturali (Anno XXV). Abbonamento annuo L. 4, Estero L. 4,50. — *Bollettino del Naturalista, Collettore, Allevatore, Acclimatatore, Coltivatore* (Anno XXV). Abbonamento L. 3, Estero L. 3,50 — *Avicula*: Giornale ornitologico italiano (Anno IX) Abbonamento L. 4, Estero L. 4,50.

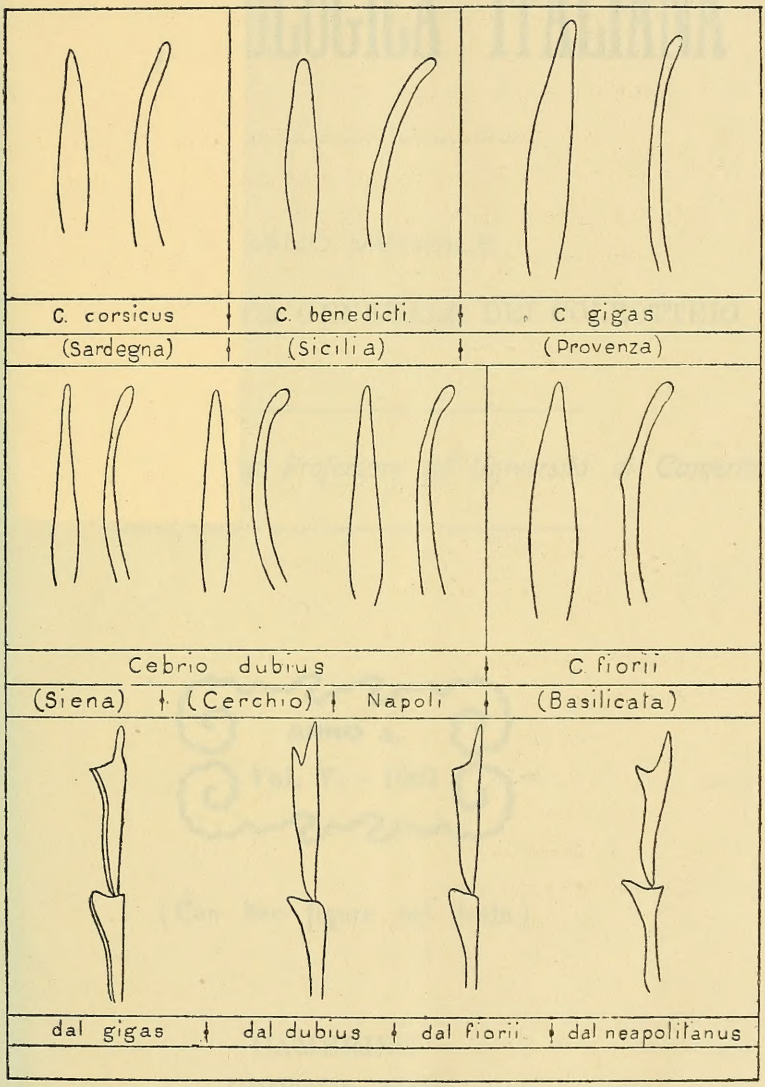
Abbonamento cumulativo ai 3 periodici L. 9 all'anno

Fascicoli per saggio si spediscono gratis

Libri e Memorie di Storia Naturale

Siena - Via Baldassarre Peruzzi, N. 28.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23


C. corsicus
(Sardegna)
C. benedicti
(Sicilia)
C gigas
(Provenza)
Cebrio dubius
(Siena)
(Cerchio)
Napoli
C fiorii
(Basilicata)
dal gigas
dal dubius
dal fiorii
dal neapolitanus